



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 11602/25.07.2014

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 01 din 25.07.2014

Operator: S.C. CARMOLIMP S.R.L.

Sediu social: localitatea Ucea de jos, nr. 1A, județul Brașov

Denumirea instalației: Ferma zootehnică pentru creșterea porcinelor

Amplasamentul instalației: localitatea Veștem, DN 1 Sibiu - Brașov, km 14, județul Sibiu

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. Creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); c) 750 de locuri pentru scroafe.

Cod CAEN: 0146 Creșterea porcinelor

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 50 (cinci zeci) pagini semnate și ștampilate.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii : 25.07.2014

Data expirării: 25.07.2024

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Bogdan Gheorghe TRIF

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Ing. Lucia POPOVICI

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,**

Ing. Constantin CONSTANTINESCU

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,**

Ing. Ionel Stelian NAICU

INTOCMIT,

Ing. Livia MITEA

Ing. Marioara GOGA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. CARMOLIMP S.R.L.

Sediul social: localitatea Ucea de Jos, nr. 1 A, Județul Brașov

Număr de ordine în registrul comerțului J08/3422/03.11.1993; Cod unic de înregistrare 4894710

Certificat de înregistrare seria B, nr. 1409901, emis la data 17.07.2008

Certificat constatator nr. 64117 din 17.08.2008 pentru punctul de lucru Veștem

Date de contact ale societății: telefon/fax: 0040268247111; email: carmolimp@carmolimp.ro;
pagina de internet: www.carmolimp.ro

Acționar principal: p.f. Soneriu Olimpiu

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CARMOLIMP S.R.L., cu sediul social în localitatea Ucea de Jos, nr. 1 A, județul Brașov și sediul secundar în localitatea Veștem, DN 1 Sibiu - Brașov, km 14, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 11602 din 11.09.2012, a completării documentației cu nr. 13039/16.12.2012, nr. 9617/04.09.2013, nr. 7380/07.05.2014, nr. 8542/11.06.2014 și nr. 9258/03.07.2014,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul societății din localitatea Veștem, județul Sibiu, în data de 11.09.2013;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice;
- în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

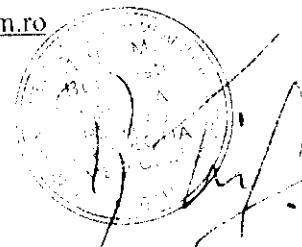
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

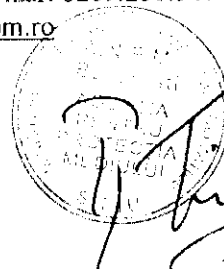
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei
- STAS 10009/1998 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- 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;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 242/2005 pentru 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 zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 1234/2006 de aprobare a Codului de bune practici în fermă;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- 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;
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- 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.
- ținând cont de documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003), în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. SB 01 din 25.07.2014

pentru: S.C. CARMOLIMP S.R.L.

denumirea instalației: Ferma zootehnică pentru creșterea porcinelor

amplasamentul instalației: localitatea Veștem, DN 1 Sibiu - Brașov, km 14, județul Sibiu

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

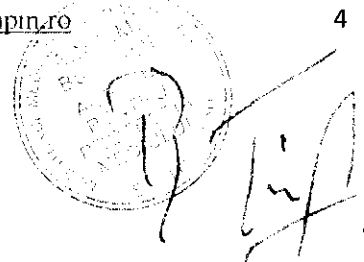
Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament, până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. Creșterea intensivă a porcilor, cu capacitatea de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); c) 750 de locuri pentru scroafe.

Capacitatea maximă de adăpostire în fermă: 10.000 locuri, respectiv:

- Vieri și vieruși 4 locuri
- Scroafe și scrofițe 1250 locuri
- Purcei 2200 locuri
- Tineret și tineret productiv 4000 locuri
- Porci grași 2546 locuri

Număr de personal pentru deservirea fermei: 30 persoane.

Suprafața totală a amplasamentului: 107862 mp, din care teren cu construcții ferma de porci 106987 mp și teren cu bloc de locuințe (nefuncțional) 875 mp, conform planului de situație.

An punere în funcțiune instalație: 1975. În anul 1995 unitatea a fost preluată de S.C. Carmolimp S.R.L.

Obiectul autorizației integrate de mediu: activitățile principale de creștere a porcinelor, pregătirea furajelor, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, colectarea și depozitarea dejecțiilor.

Activități legate tehnic de fluxul tehnologic:

- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- prepararea hranei;
- distribuirea hranei în buncărele exterioare ale halelor;
- hrănirea și adăparea suinelor;
- curățarea halelor și activitatea de dezinsecție, deratizare;
- colectarea/stocarea dejecțiilor animaliere.

Activități anexe:

- alimentare cu apă, energie electrică, gaz metan și combustibili;
- depozitarea temporară a cadavrelor de animale, rezultate în fermă;
- producerea energiei termice și apa caldă menajeră pentru blocul administrativ,
- încălzirea halelor de creștere tineret și gestație;
- gospodărirea apelor uzate (menajere, pluviale).

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

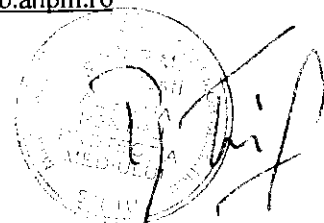
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- 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 APM Sibiu cu nr. 9617 din 04.09.2013 pe format de hârtie și electronic;
- Formula 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;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



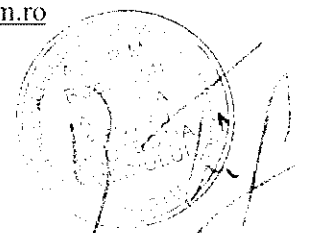
- Certificat constatator nr. 64177/15.07.2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov pentru punctul de lucru sat Veștem, com. Șelimbăr
- Extras de Carte Funciară 103498, nr. top 5800/1
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 70 din 26.07.2012 valabilă până la 22.07.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – 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 I 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–dezinfecțant, 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– 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 dezbatere publică 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, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului cu nr. 9258/03.07.2014.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație, anexa nr. 3 la Raportul de amplasament

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- 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.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. CARMOLIMP S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului. Instruirea personalului se asigură cu continuitate, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților.

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)
- instruire (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepertarea 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 are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare semnificativă nu va fi cauzată.

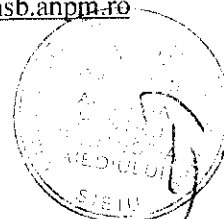
5.1.3. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



5.1.4. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.5. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri și utilizării eficiente a energiei.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;
- rezultatele analizelor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

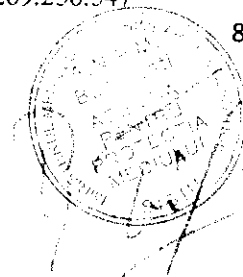
5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 privind protecția mediului și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. CARMOLIMP S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. 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 poluărilor 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. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap. 14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului*, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

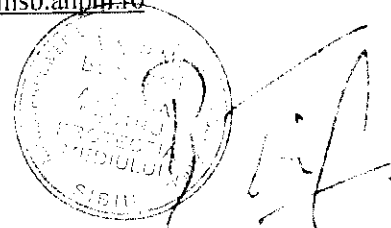
5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2 din H.G. nr. 140/2008. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 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.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu în termen de 14 zile de la producere:

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

5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu.

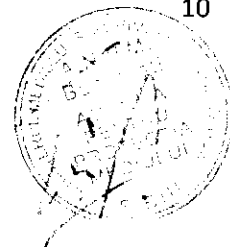
(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

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

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conform 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 concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

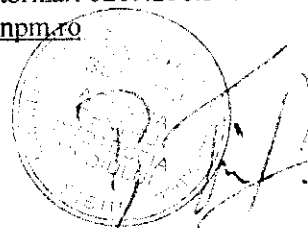
6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabel:

Nr. crt.	Materii prime, materiale	Compoziție	Cantități anuale (t)	Impact asupra mediului		Sursa, mod de depozitare
				Periculozitate	Fraze de risc	
1	Furaje uscate	Porumb	1368	Nepericuloase		Vrac în magazii furaje, prevăzute cu paviment betonat
		Grâu	1637			
		Șrot de floarea soarelui	485			
		Șrot de soia	719			
		Făină de pește	140			
		Fosfat monocalic	0.16			
		Carbonat de calciu	26			
Premixuri minerale	160			În saci pe paleți de lemn în magazii închise prevăzute cu paviment betonat		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2	Medicamente		0,08 Funcție de necesități	P		În farmacia veterinară, în ambalaj original
Produse pentru dezinfectie, dezinsecție, deratizare						
3	VEROCID	Clorură de alchildimetilbenzil- amoniu 170,60 g; Clorură de didecildimetil- amoniu 78,00 g; Glutaraldehidă 107,25 g.	0,4	C; N	R11; R21/22; R22; R34; R36; R42/43; R50; R67	În ambalajul furnizorilor, în magazie specială, încuiată.
4	RATIMOR biocid, rodenticid	Bromadiolonă 0,005% Benzoat de denatoniu 0,001%	0,01	Xn	R21/22; R48/21/22	
5	DM CID S	substanță activă - hipoclorit de Na - hidroxid de Na	4,225 % 7%	C	R22; R34; R31; R35; R50	
6	Motorină		0,04	Xn; N	R 40; R65; R66; R51/53	Rezervor îngropat de 10000 l cu pompă de motorină sau butoaie de 200 l, pe platformă betonată. Se aprovizionează după necesități.
7	GULLEMAX - pentru tratat bioenzimatic al dejecțiilor		2,0	nepericulos		

Notă:

N – periculos pentru mediu; P – periculos; Xn – nociv; C-coroziv; R10 – inflamabil; R 22 – periculos dacă este înghițit; R21/22 – nociv pentru inhalare și înghițire; R31 – în contact cu acizi eliberează gaz toxic; R34 – provoacă arsuri; R35 – provoacă arsuri grave; R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea; R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice; R21/22 – nociv în contact cu pielea sau prin înghițire; R48/21/22 – pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită în contact cu pielea și prin înghițire; R36 – iritant pentru ochi; R 40 – posibil efect cancerigen; R65 – nociv , poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire; R66 – expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii; R51/53 – toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung pentru mediul acvatic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

6.6. 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.

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

Specii	Faze	Conținut de proteină brută
Purcel de înțărcat	<10 kg	19 – 21
Purcel în creștere	<25 kg	17,5 – 19,5
Porc de îngrășat	25 -50 kg	15 – 17
	50 – 110 kg	14 – 15
Scroafă	gestație	13 – 15
	lactație	16 – 17

- 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)

Specii	Faze	Conținutul total de fosfor (% în hrană)
Purcel de înțărcat	<10 kg	0,75 – 0,85
Purcel în creștere	<25 kg	0,60 – 0,70
Porc de îngrășat	25 -50 kg	0,45 – 0,55
	50 – 110 kg	0,38 – 0,49
Scroafă	gestație	0,43 – 0,51
	lactație	0,57 – 0,65

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 70 din 26.07.2012, valabilă 26.07.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: subteran din patru puțuri forate la 100 m, amplasate în afara incintei, în lunca Cibinului, în apropierea DN7. Apa este folosită la cantină și la grupurile sanitare. Aducțiunea apei se face printr-o conductă de oțel DN 100 mm și este înmagazinată în două rezervoare cu volume de 300 mc și 200 mc amplasate în incinta complexului. Distribuția apei în complex este asigurată de un hidrofor.

Utilizarea apei pe amplasament:

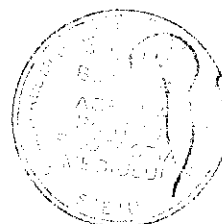
- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului angajat (30 persoane) și întreținerea curățeniei sediului administrativ;
- în scop tehnologic: pentru adăpatul porcilor; pentru întreținerea curățeniei spațiilor tehnologice, vestiarelor și grupurilor sanitare;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- în scop PSI.

Volume și debite de apă autorizate:

Debite caracteristice	Necesar apă			Cerință apă		
	mc	l/s	anual mc	mc	l/s	anual mc
Q zilnic maxim	1,80	0,02	660	2,18	0,025	800
Q zilnic mediu	1,50	0,017	550	1,80	0,019	660
Q zilnic minim	1,20	0,014	480	1,45	0,017	530

Apa este folosită la cantină și grupurile sanitare.

Instalații de captare: din cele 4 puțuri, trei sunt echipate cu electropompe submersibile tip HEBE 50 cu $Q = 12$ mc/h, $P = 4$ kW, $n = 3000$ rot/min, $H = 60$ m. Debitul de exploatare este de 3,3 l/s pentru fiecare puț. Un puț este în conservare, nefiind echipat cu sistem de pompare.

Instalații de tratare: apa este folosită la calitatea de prelevare.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei potabile: conductă din oțel cu $\varnothing = 108$ mm, $L = 1400$ m, iar pentru înmagazinare există două rezervoare cu $V = 300$ mc, respectiv 200 mc amplasate în incinta complexului.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conductă din oțel cu $\varnothing = 100$ mm, $L = 600$ m și conductă din oțel cu $\varnothing = 50$ mm, $L = 500$ m. Distribuția apei în complex este asigurată de un hidrofor echipat cu electropompă tip Lotru 65 cu $Q = 40$ mc/h, $P = 7,5$ kW, $n = 3000$ rot/min, $H = 32$ m și de conducte metalice de 1/2" - 2". Pe conducta de aducțiune este montat un contor tip Zenner pentru măsurarea debitului apei.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică: apa este folosită la adăpătoare și la spălarea/igienizarea halelor.

Volume și debite de apă autorizate (conform consumului specific de apă realizat în anul 2009):

Debite caracteristice	Necesar apă			Cerință apă		
	mc	l/s	anual mc	mc	l/s	anual mii mc
Q zilnic maxim	70,93	0,82	26,00	84,00	0,97	30,70
Q zilnic mediu	58,62	0,67	21,40	39,56	0,80	25,50
Q zilnic minim	46,31	0,54	17,00	54,92	0,63	20,00

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor: pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă.

Volum intangibil de 400 mc asigurat din rezervoarele de înmagazinare din beton.

Debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă este de 6 l/s prin punerea în funcțiune a celorlalte două electropompe aflate în rezervă.

7.1.4. Modul de folosire a apei:

Debite caracteristice	Necesar total de apă	Cerință totală de apă
	mc/zi	mc/zi
Q zilnic maxim	72,73	86,18
Q zilnic mediu	60,12	71,26
Q zilnic minim	47,51	56,37

Gradul de recirculare internă a apei: se recirculă apa de spălare 8%.

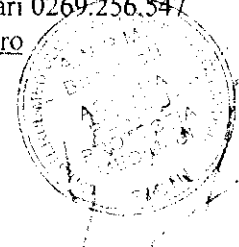
Regim de funcționare: 365 zile/an, 24 ore/zi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Consumuri specifice de apa conform BREF ILF (tabele 3.13. si 3.16)

Tipul productiei de porci	Greutatea sau perioada de productie	Ratia apa/furaj (l/kg)	Consum apa (l/zi/cap)
porci	25 - 40 kg	2,5	4
	40 - 70 kg	2,25	4 - 8
	70 - final	2,0 - 6,0	4 - 10
scroafe	uscat pana la 85 zile de gestatie	-	5 - 10
	de la 85 zile gestatie pana la fatare	10 - 12	10 - 22
	lactatie	15 - 20	25 - 40 (fara limita)

Norme de consum apa spalare conform STAS 1343/3/86:

- Vieri pentru reproducie 0,14 mc/cap/zi
- Scrofte 1,8 mc/cap/zi
- Scroafe de montă și gestatie 37 mc/cap/zi
- Scroafe lactante 16 mc/cap/zi
- Tineret porcin pentru reproducie 26 mc/cap/zi
- Porci la ingrasat 79 mcl/cap/zi
- Tineret porcin in crestere 26 mcl/cap/zi

7.1.5. Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a apei:

- curatarea adăpostului animalelor și echipamentul, la presiune ridicata după fiecare ciclu de productie;
- realizarea unor calibrari regulate ale instalatiei de apa potabila pentru a evita scurgerile;
- inregistrarea apei utilizate prin masurarea consumului;
- detectarea și repararea scurgerilor.

7.1.6. Operatorul trebuie să ia masuri pentru a minimaliza consumul de apa.

7.1.7. Operatorul are obligatia realizarii unui **studiu privind eficienta utilizarii apei, la fiecare 3 ani. Prima raportare in RAM aferent anului 2017.** Studiul va identifica toate oportunitatile pentru cresterea eficientei utilizarii apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare după caz.

7.2. Utilizarea eficienta a energiei și resurselor

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati/consumuri	Furnizor	Periculozitate pentru mediu
Energie electrica	- distributia hranei - ventilatia halelor - iluminarea halelor - transportul dejectiilor	1.000 MWh/an	Din rețeaua de alimentare energie electrica	Nu prezinta pericolozitate pentru mediu
Motorina	Transport, operatiuni de incarcare-descarcare hrană	37.324 t/an	Se alimenteaza de la statii de distributie carburanti cu butoaie de 200 l	Xn - nociv N - periculos pentru mediu



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Gaz natural	- Încălzire hală tineret de înlocuire - aeroterme pe gaz – 2 buc/hală) - Uscător de cereale	140.000 Nmc/an	Din rețeaua de distribuție gaze naturale	toxic, inflamabil
-------------	--	----------------	--	-------------------

Pentru producerea agentului termic la filtrul sanitar, încălzire și preparare apă caldă menajeră se utilizează o centrală de 90 kW cu combustibil gazos. Încălzirea în halele de tineret și gestație se face cu aeroterme de 40 kW fiecare (termosuflete) pentru mediu industrial cu funcționarea pe combustibil gazos.

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

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

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a energiei;
- Operatorul va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare)
- Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2017.**

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

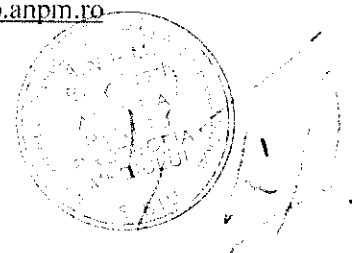
Ferma de creștere a porcilor este situată pe partea dreaptă a DN 1 Sibiu – Brașov la circa 500 m după postul de control al traficului rutier Veștem și bifurcația DN 1 Sibiu - Brașov cu DN 7 Sibiu - Râmnicu Vâlcea. Obiectivul este amplasat pe malul drept al râului Cibin la o distanță de 236 m față de cursul de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Vecinătăți:

- nord – nord-vest cu localitatea Veștem la cca. 2,5 km;
- sud – Tălmăciu la distanță de cca. 3 km;
- la vest – orașul Cisnădie la cca. 8 km;
- est - Dealul Cărbunelui 561,5 m și Chicera Vestem 613,9 m și localitatea Bradu la cca. 6 km în linie dreaptă, râul Cibin.

Bilanț teritorial: Suprafața de teren pe care este amplasată ferma este de 107.862 m², din care teren cu construcții ferma de porci 106987 mp și teren cu bloc de locuințe (nefuncțional) 875 mp, având următoarele funcțiuni :

- rampa de descărcare animale,
- cântar basculă,
- hală maternitate – 1 buc.,
- hale vieri + montă – 1 buc.,
- hală gestație – 1 buc.,
- hale tineret– 2 buc.,
- hale de îngrășare – 6 buc.,
- fabrica de nutrețuri combinate,
- buncăre de nutrețuri combinate aferente fiecărei hale,
- depozit furaje,
- depozit cereale,
- dispensar veterinar,
- centrală termică pentru pavilion administrativ și vestiare,
- rezervoare de apă semiîngropate de 200 și respectiv 300 m²,
- sistemul de colectare a dejecțiilor lichide,
- rezervor combustibil 10.000 l și pompă motorină,
- atelier mecanic cu platformă,
- cantină,
- pavilion administrativ,
- platformă stocare fracțiune solidă - 810 mp,
- platforma separatoare nămol - 94 mp,
- stații de pompare SPS1 și SPS2 - 79 mp,
- suprafața aferentă rețelelor exterioare -785 mp,
- suprafața aferentă căilor de transport - 63250 mp.

Capacitatea maximă de adăpostire: 10.000 locuri.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: În zona de amplasament a fermei nu se află nici o arie naturală protejată, cea mai apropiată arie protejată este ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu este la o distanță de cca. 236 m.

Coordonatele geografice amplasamentului:

- latitudine 45⁰ 41' 50.87'' N
- longitudine 24⁰ 15' 33.36'' E

8.2. Descrierea principalelor activități**8.2.1. Procese tehnologice de producție**

Halele de producție au fost modernizate parțial până în anul 2011, astfel:

- hale de porci la îngrășare – 50% (3 din 6 compartimente);
- hală gestație – 40%, respectiv a mai rămas sistemul de furajare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- hală maternitate – 60%, a mai rămas furajarea automată și parțial ventilația.

Popularea compartimentelor halelor se va face progresiv funcție de finalizarea modernizării. Datorită capacității limitate de stocare a dejecțiilor, în prezent nu poate fi depășită capacitatea de 10.000 locuri.

Halele de producție realizate pe structură de rezistență din beton, închideri din cărămidă, acoperișuri din azbociment, au următoarele suprafețe; halele 1-5 cu 2884 mp și halele 6-11 cu 2083 mp.

Flux tehnologic:

Procesele operaționale ale fermei zootehnice legate strict de creșterea și îngrășarea porcilor, sunt:

- procesul de însămânțare artificială a scroafelor;
- procesul de gestație;
- procesul de fătare;
- procesul de selecție a purceilor pentru îngrășat sau selectare pentru reproducere;
- procesul de evacuare a dejecțiilor solide și lichide (purin);

Unitatea dispune de un număr de 11 hale de adăpostire a porcinelor, amenajate corespunzător categoriei animalelor sau stării fiziologice ale acestora, respectiv:

Hala G1 vieri și gestație. Capacitatea de cazare 1000 locuri. Este împărțită în patru compartimente:

- compartimentele C2 și C4 au 3 rânduri cu 57, 42 și 57 boxe cu dimensiunile 0,62x2,3 m, cazare în boxe individuale, capacitate 312 locuri/compartiment;
- compartimentele C1 și C3, cu șaisprezece boxe pe compartiment, cazare în boxe comune cu 14 scroafe/boxă, capacitate 224 locuri/compartiment;
- pereții despărțitori sunt din țevi de metal zincate sau vopsite;
- pardoseala boxelor este formată dintr-o porțiune cu grătar din beton și o porțiune pardoseală plină din cărămidă;
- furajarea în hală se face la jgheab, hala având un buncăr pentru furaje de 12 t;
- adăparea se face cu adăpători cu 688 suzete;
- încălzirea în anotimpul rece se face cu aeroterme;
- ventilația este naturală;
- colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă, prin două canale centrale legate printr-un canal prevăzut cu oblon stăvilar și deversor preaplin la ieșirea din hală.

La capătul halei sunt 4 boxe pentru vieri, boxele recoltare și laboratorul însămânțări artificiale.

Hala G2 gestație. Este împărțită în patru compartimente:

- compartimentele C1 - C4 cu șaisprezece boxe pe compartiment, cazare în boxe comune cu 14 scroafe/boxă, capacitate 224 locuri/compartiment;
- pereții despărțitori sunt din țevi de metal zincate sau vopsite;
- pardoseala boxelor este formată dintr-o porțiune cu grătar din beton și o porțiune pardoseală plină din cărămidă;
- furajarea în hală la jgheab și dozator, hala are un buncăr pentru furaje de 12 t;
- adăparea se face cu adăpători cu 128 suzete;
- încălzirea în anotimpul rece se face cu aeroterme;
- ventilația este artificială prin 2 ventilatoare de 18.000 mc/h și 3 ventilatoare de 10.000 mc/h. Admisia arului proaspăt se face prin 64 clapete reglabile;
- colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă, prin două canale centrale legate printr-un canal prevăzut cu oblon stăvilar și deversor preaplin la ieșirea din hală.

Hala M3 maternitate. Este compartimentată în 12 compartimente:

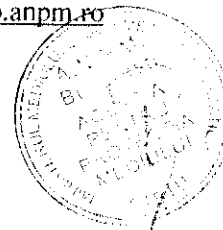
- compartimentele C1 – C12 cu paisprezece boxe pe rând, 3 rânduri pe compartiment;
- pardoseala boxelor este formată grătare de plastic și paturi calde;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- furajarea în hală se face la dozator, hală are un buncăr pentru furaje de 12 t;
- adăparea se face cu adăpători cu 1008 suzete;
- încălzirea în anotimpul rece se face cu aeroterme și paturi calde pentru porci;
- ventilația este artificială prin 2 ventilatoare de 18.000 mc/h. Admisia aerului proaspăt se face prin 72 clapete reglabile.
- colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă, prin două canale centrale legate printr-un canal prevăzut cu oblon stăvilă și deversor preaplin la ieșirea din hală.

Hala T4 tineret. Este compartimentată în 8 compartimente:

- compartimentele C1 – C8, cu șaisprezece boxe pe compartiment, 8 mici pe margine și 8 mari central, cazare în boxe comune, capacitatea 375 locuri/compartiment;
- pardoseala boxelor este formată grătare de plastic;
- furajarea în hale se face la dozator, hală are un buncăr pentru furaje de 12 t;
- adăparea se face cu adăpători cu 512 suzete;
- încălzirea în anotimpul rece se face cu aeroterme;
- ventilația este artificială prin 5 ventilatoare de 10.000 mc/h. Admisia aerului proaspăt se face prin 96 clapete reglabile;
- colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă, prin două canale centrale legate printr-un canal prevăzut cu oblon stăvilă și deversor preaplin la ieșirea din hală.

Hala T5 tineret. Este compartimentată în 8 compartimente:

- compartimentele C1 – C8, cu douăsprezece boxe pe compartiment, 8 mari pe margine și 4 mici central, cazare în boxe comune, capacitatea 375 locuri/compartiment;
- pereții despărțitori sunt din plăci de ptofîl din PVC dur cu înălțimea de 1000 mm;
- pardoseala boxelor este formată grătare de plastic;
- furajarea în hale se face la dozator, hală are un buncăr pentru furaje de 12 t;
- adăparea se face cu adăpători cu 512 suzete;
- încălzirea în anotimpul rece se face cu aeroterme;
- ventilația este artificială prin 5 ventilatoare de 10.000 mc/h. Admisia aerului proaspăt se face prin 96 clapete reglabile;
- colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă, prin două canale centrale legate printr-un canal prevăzut cu oblon stăvilă și deversor preaplin la ieșirea din hală.

Halele I6-I11 îngrășătorie. Sunt compartimentate în 4 compartimente:

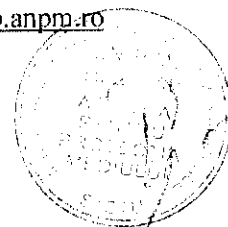
- compartimentele C1 - C4, cu douăsprezece boxe pe compartiment, cazare în boxe comune, capacitate 224 locuri/compartiment;
- pereții despărțitori sunt profile de beton și stâlpi din profile de fier galvanizat;
- pardoseala boxelor este formată dintr-o porțiune cu grătar din beton și o porțiune pardoseală plină din cărămidă;
- furajarea se face la dozator, fiecare hală are un buncăr pentru furaje de 12 t;
- adăparea se face cu adăpători cu 192 suzete/hală.
- încălzirea în anotimpul rece se face cu aeroterme numai la populare;
- ventilația este artificială prin 2 ventilatoare de 18.000 mc/h și 3 ventilatoare de 10.700 mc/h. Admisia aerului proaspăt se face prin 48 clapete reglabile/hală. Halele 19-I11 nu au încă prevăzut sistemul de ventilare.
- colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă, prin două canale centrale legate printr-un canal prevăzut cu oblon stăvilă și deversor preaplin la ieșirea din hale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Furajarea

Hrănitorele sunt concepute pentru întreg ansamblu de boxare ele integrându-se în acest sistem. Sistemul de furajre este asistat de computer și controlat prin senzori.

Computerul de furajare oferă următoarele avantaje:

- posibilitate de deservire prin mai multe terminale;
- computerul permite conectarea la un sistem de control exterior;
- precizia de cântărire poate fi de până la 100g;
- sistemele de amestecare pot fi pornite progresiv până la viteza de lucru dorită (funcție de protecție).

Furajare solidă controlată prin senzori:

- sistemul cu sondă elimină factorul de stres al animalelor prin faptul că aproape permanent computerul trimite cantități mici de furaj în troacă astfel că animalul are senzația de furajare ad libidum.

Tancurile de alimentare aferente fiecărei hale

- cu o capacitate de 10-12 t funcție de densitatea hranei.

Teava de transport furaj

- construcție specială cu canelură care nu permite sedimentarea fracțiunii solide în timpul transportului de furaj de la tancul de amestecare la hrănitore.

Adăparea

Se realizează prin sistemul „suzetă”, care permite animalelor să-și ia cantitatea de apă necesară fără a se înregistra pierderi, sistem ce va fi aplicat în toate halele fermei. În toate sistemele de adăpare se pot intercala dozatoare pentru a se putea efectua tratamentele profilactice și vitaminizările și care permit o dozare corectă în funcție de cantitatea de apă consumată.

Instalații de ventilație și încălzire

Sistemul de ventilație prin subpresiune, aerul viciat din fiecare compartiment va fi eliminat prin sistemul de ventilație al halelor.

Pe cap de porc se va asigura astfel un volum de aer de 1-2 m³ /pe ora/kg viu, valoare care corespunde cerințelor tehnologice și de bunăstare ale animalelor. Admisia aerului proaspăt se face prin presiune negativă prin intermediul unor clapete murale de admisie. Numărul acestora este calculat astfel încât să asigure volumul de aer proaspăt necesar fiecărui animal.

Pe întreg parcursul anului se va asigura un climat constant pentru efectivele de animale exploatare în hale. Variațiile de volum de aer între zi/noapte sau pe anotimpuri vor fi adaptate și reglate corespunzător. Regulatorul de climă controlează în funcție de parametrii înregistrați în hala, turația motoarelor ventilatoarelor, la creșterea temperaturii turația motoarelor este crescută. „Salturile” mari de schimbare a aerului în hala vor fi astfel evitate asigurând un schimb treptat și uniform. Aceasta caracteristica a acestui tip de ventilație asigură pe lângă condiții de climatizare foarte bune și o sănătate foarte bună a animalelor din exploatare cu rezultanta asigurării unei profilaxii foarte eficiente în prevenirea îmbolnăvirilor respiratorii.

Încălzirea compartimentelor din halele de tineret, gestație se face cu suflante de aer cald. Capacitatea suflantelor este de 40 KW pe fiecare unitate.

Sistemul de alarma

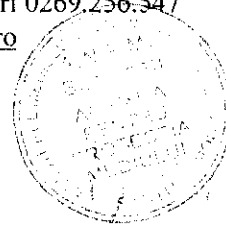
Sistemul de aerisire din fiecare hală este supravegheat de către un sistem de alarmă. Avariile din fiecare compartiment pot fi astfel monitorizate. În afara halei se vor instala sirene care avertizează apariția unei disfuncții.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Iluminatul

Se face artificial conform regulilor de bunăstare europene și asigură o luminozitate de 40 lucsi/m².

Colectarea și evacuarea dejecțiilor

Sistem de colectare a dejecțiilor – canale cu pernă de apă.

Pentru reducerea cantității de apă uzată golirea canalelor din hale se va face o singură dată pe perioada de creștere. Se va aplica și un tratament bio-enzimatic al dejecțiilor folosind produse destinate în acest scop (GILLEMEX: Produs pe bază de uleiuri minerale, uleiuri vegetale esențiale, extracte din plante și ierburi de mare și microelemente. Aspect lichid brun-marونیu cu miros de plante. Nu este toxic este 100% biodegradabil și iritant doar în stare concentrată. Mod de acțiune: fluidizează deșeurile solide din fose și canale pe traiectoria scurgerii dejecțiilor animale; reduce mirosul din halele de producție; reduce gradul de infestare cu ouă, larve și forme adulte; reduce procentul de infestare cu germeni patogeni nocivi; reduce riscul apariției bolilor respiratorii, pierderile de porci, viței și pui; contribuie la o mai bună stare de sănătate a animalelor din punct de vedere sanitar-veterinar; reduce emisiile de amoniac (min.70 %); determină reținerea unei cantități mai mari de azot în dejecții; asigură o mai bună afânare și fluidizare a gunoiului; reduce cu până la 70% efortul de amestecare datorită descompunerii mai rapide a gunoiului; reduce timpul de maturare a gunoiului pe platformă; reduce timpul destinat curățării grajdurilor din ferme prin stropire înainte de prespălare; nu este toxic pentru animale; nu este coroziv pentru instalațiile metalice după spălare).

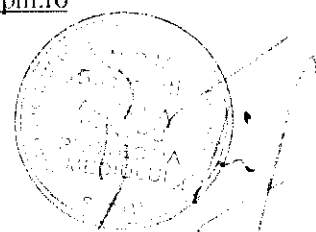
Dejecțiile eliminate prin deschizăturile grătarelor sunt colectate în canalele de dejecții ce străbat în lung compartimentele. Aceste canale deversează în canale colectoare comune pentru 2 compartimente prevăzute cu oblon stăvilar și deversor preaplin la ieșirea din hale. Aceste canale colectoare deversează în colectoarele comune ale halelor ce se unesc într-o conductă care merge la bazinele de stocare a dejecțiilor amplasate în fosta stație de epurare.

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se va asigura nutriția corespunzătoare a porcilor, în scopul reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecții,
- hrănirea în faze (diferite tipuri de alimentație în timpul perioadelor de creștere/producție) în concordanță cu cerințele pentru fiecare stadiu fiziologic cu nutreț combinat cu conținut scăzut de proteine brute,
- hale de creștere a porcilor conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BREF ILF) în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire,
- instalații de adăpare prevăzute cu adăpătoare cu suzete conform BREF ILF care asigură înlăturarea pierderilor de apă,
- controlul microclimatului în adăposturi automatizat, printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer,
- înregistrarea debitelor și consumului de apă prin contorizare,
- curățirea adăposturilor animalelor cu echipament cu spălare la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție,
- iluminatul asigurat de lămpi electrice cu lumină fluorescentă, cu consum redus de energie
- dejecțiile de porci vor fi evacuate pe platforma de dejecții; capacitatea acestora trebuie să corespundă cerințelor de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform celor mai bune tehnici disponibile, Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și Codului de bune practici în fermă. Aplicarea îngrășămintelor organice se va realiza conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole, în baza Studiului OSPA,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- evidența strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea în permanență a controlului calității acestora,
- evidența continuă a deșeurilor de pe amplasament și raportarea datelor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

9.1. AER

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- 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

Nr. crt.	Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare poluanți și echipamente de reducere existente	Măsuri de reducere
1.	Hale de creștere porci	N ₂ O NH ₃ Miros Praf CO ₂ CH ₄	Sisteme de ventilare	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții. Toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor
2.	Producerea energiei termice	NO _x CO SO ₂ pulberi	Coșuri de dispersie ale centralei termice	Utilizarea în cele mai bune condiții a centralelor termice și a aerotermelor.

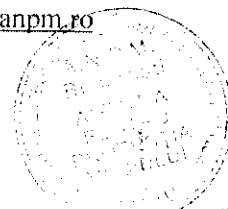
9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive din adăposturi	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros Praf CO ₂	Măsuri nutriționale de reducere a cantității și conținutului de azot și implicit mirosul de amoniac. Controlul climatului în interiorul adăpostului. Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compuși ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și valorificarea dejecțiilor.
Emisii fugitive de la descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în buncărele cu care sunt dotate halele de producție	praf	Întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Bazine de dejecții impermeabilizate cu Vutil = 4680 mc și Vutil = 5148 mc.	N ₂ O NH ₃ Miros CO ₂ CH ₄	Gestionarea și manipularea dejecțiilor și distribuirea pe terenurile agricole conform Codului de bune practici agricole. Reducerea emisiilor de miros se va face prin tratamentul bioenzimatic al dejecțiilor stocate în bazine.
Emisii de la mijloacele de transport	SO _x , NO _x , CO, particule, COV, PAH	Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.
Microfabrica de producerea nutrețului combinat	praf	Ciclone, filtru – sac – emisiile se produc în hală. Întreținerea corespunzătoare a echipamentului de depoluare.

9.1.3. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate 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.

9.1.8. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat) pentru prevenirea împrăștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. APA

Prezentul capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 70 din 26.07.2012, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice rezultate în urma igienizării halelor de creștere porcilor.

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V = 18,15 mc, de unde sunt preluate cu vidanja proprie și transportate în stația de epurare din Orașul Victoria, conform Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice alimentare cu apă și canalizare nr. 5259/04.08.2006.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anprm.ro; <http://apmsb.anprm.ro>



9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor de creștere sunt dirijate prin sistemul de canalizare internă realizat din conducte de beton, Dn 500 mm, L = 5 km, către bazinul de colectare dejecții brute cu V = 75 mc, iar de aici prin intermediul unei pompe submersibile SP1 tip EMU cu Q = 25 mc/h, P = 1,5 kW, n = 3000 rot/min, mixtura este dirijată către bateria formată din două separatoare cu șurub tip FANN PSS 520 cu Q = 40 mc/h fiecare, unde are loc separarea grosierului. De aici o parte din lichidele separate sunt dirijate printr-o conductă mobilă din PIED Dn 160 mm, către cele două bazine de stocare impermeabilizate cu hidroizolație prin cristalizare AQUAFIN-IC, cu Vutil = 4680 mc pentru bazinul 1 și Vutil = 5148 mc pentru bazinul 2. O altă parte a fracției lichide este pompată prin SP2 identică cu SP1 în bazinul decantor primar de unde este dirijată către fostul bazin de aerare bicompartimentat al stației de epurare, transformat în bazin intermediar de stocare cu Vutil = 1594 mc (2x797). Fiecare compartiment este echipat cu câte un agitator GTWS 1540 pentru omogenizarea conținutului. Cu rol de capacități de rezervă sunt utilizate: decantorul primar cu Vutil = 170 mc și decantorul secundar cu Vutil = 260 mc, în care are loc și decantarea solidelor fine din dejecții. Este asigurată capacitatea de stocare pe o perioadă de peste 6 luni. Pentru alimentarea cisternelor de transport și administrarea îngrășământului lichid pe terenuri, bazinele sunt prevăzute cu dispozitive de golire de tip "gât de lebedă" cu robineti cu sertar și sisteme de cuplare rapidă la furtunul de alimentare a cisternei.

9.2.4. Apele pluviale

Apele pluviale sunt colectate prin rigole și dirijate spre cursul de apă Cibin.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			anual mc/an	Observații
		maxim	mediu	minim		
Ape uzate fecaloid - menajere	Stația de epurare ape uzate orășenești Victoria	1,7	1,44	1,16	511	Apele uzate sunt colectate în bazin de capacitate V = 18,15 mc, sunt vidanjate

9.2.6. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

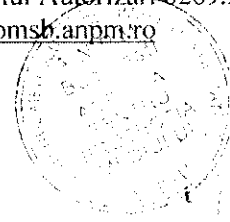
Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico-sanitare	- detectarea și repararea scurgerilor	Stația de epurare mecano-biologică a localității Victoria	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinul de colectare și se transportă cu autovidanja
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor de creștere a porcilor	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă - igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune ridicată	Apele tehnologice după separarea grosierului sunt stocate pe o perioadă de 6 luni în bazinele de	Apele tehnologice se transporta pe terenuri agricole ca fertilizant



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	- sistemul de adăpare cu suzete eliminând pierderile și risipa de apă - detectarea și repararea scurgerilor	stocare cu Vutil = 4680 mc și Vutil = 5148 mc	
--	--	---	--

Linia nămolului

Dejecțiile solide sunt depozitate pe patul betonat în suprafață de S = 810 mp, în perioada în care nu se permite administrarea acestora ca îngrășământ pe terenurile agricole. Societatea are în proprietate și în arendă o suprafață de peste 3739 ha la o distanță de 40 km de fermă în zona Bruuiu, Șomartin, Chirpăr, ceea ce este acoperitor față de necesarul de teren ce va fi supus fertilizării.

9.3. SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei;
- bazinele transformate în bazine de stocare intermediară a dejecțiilor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

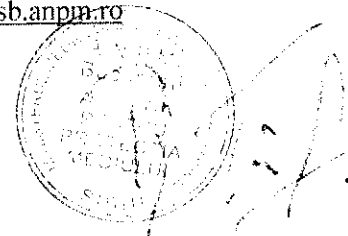
Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic din punct de vedere al etanșeității, iar lucrările de întreținere și vidanjare se vor planifica și efectua la timp;
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.;
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejecțiilor animaliere precizate la pct. 11.1.18 din prezenta autorizație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2006. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.

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

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. Limite admisibile la emisie în atmosferă, conform Ordinului nr. 462/1993

Sursa de emisie	Dimensiuni Coș metri	Poluanți emiși	Limita admisă (mg/Nmc)
Coșul centralei termice de 90 KW de la sediul administrativ	D = 0,2 m H = 4 m	NO _x	350
		CO	100
		SO ₂	35
		pulberi	5

Notă: Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat; Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O₂ pentru focare alimentate cu gaz metan.

10.1.3. 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

Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:

Poluant	Media de scurtă durată 30 min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)
Amoniac	0,3	0,1

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

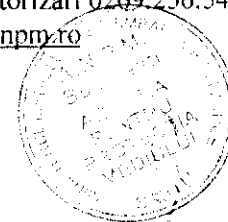
- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- aplicarea unui tratament suplimentar, precum aerarea, pentru a obține un lichid de spălare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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.

10.1.4. 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).

10.1.5. 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.

10.1.6. 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 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

10.1.7. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului**.

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

10.1.9. Operatorul are obligația respectării Legii nr. 104/2011 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. 70 din 26.07.2012, indicatorii de calitate ai apelor pluviale colectate de pe amplasament și evacuate în râul Cibin se vor încadra în limitele NTPA 001, prevăzute de H.G. nr. 352/2005:

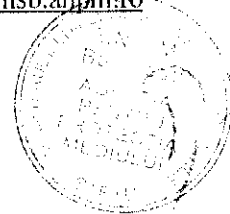
Sursa de emisie	Indicatorii de calitate	Limite admisibile mg/l
Ape pluviale	pH	6,5-8,5
	Suspensii	35
	CCO-Cr	125
	CBO5	25
	Azot amoniacal	2
	Azotiți	1
	Azotați	25
	Substanțe extractibile	20
	Fosfor total	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



[Handwritten signature]

10.2.2. Indicatorii de calitate ai apei freatică din zona amplasamentului se vor încadra în parametrii prevăzuți de O.U.G. nr. 137/2009 și H.G. nr. 53/2009:

Sursa de emisie	Indicatorii de calitate	Limite admisibile mg/l
Ape freatică	Amoniu (NH ₄)	0,5
	Cloruri	250
	Sulfăți SO ₄ ²⁻	250
	Nitriți(NO ₂)	0,5
	Nitrați (NO ₃)	50
	Fosfați	0,5
	Cadmiu	0,005
	Plumb	0,01
	Mercur	0,001

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

10.2.4. Operatorul are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.5. Operatorul are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

10.2.6. Operatorul are obligația realizării a două puțuri de monitorizare a apelor freatică amplasate amonte (pe amplasamentul fermei) și aval de fermă, pe sensul de curgere al apelor subterane.

10.2.07. Operatorul are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

10.2.8. Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare ape uzate a orașului Victoria, aflată în administrarea S.C. Carmolimp S.R.L. Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

10.2.9. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea, să vidanjeze periodic bazinul de colectare ape uzate fecaloid-menajere.

10.2.10. Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.11. Operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

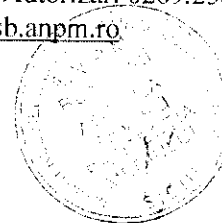
10.2.12. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatică din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau 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 gospodărirea apelor cât mai curând posibil.

10.3. SOL

10.3.1. La împrăștierea dejecțiilor maturate (5-6 luni) pe terenuri agricole se va respecta limita de 170 kg N/ha/an pe terenurile arabile și 250 kg N total/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. Se vor respecta prevederile O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru tipul de folosință pentru soluri sensibile și mai puțin sensibile.

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
Sulfați		2000	5000	10000	50000
Cadmiu	1	3	5	5	10
Cupru	20	100	250	200	500
Zinc	100	300	700	600	1500
Plumb	20	50	250	100	1000
Mangan	900	1500	2000	2500	4000

10.4. ZGOMOT

Receptori: în zona fermei nu sunt prevăzute dezvoltări rezidențiale.

Surse generatoare de zgomot: funcționarea ventilatoarelor, funcționarea morilor pentru prepararea furajelor, umplerea buncarelor cu furaje, manevrarea deșeurilor solide, spălarea halelor, traficul autovehiculelor de transport.

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

10.4.1. Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

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

10.4.3. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

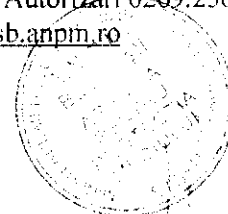
Nr. crt	Denumirea deșeurii/cantitate anuală	Cod deșeu conform O.M. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Dejecții provenite de la animale dejecții solide: 390 mc/an și lichide: 10120 mc/an	02 01 06	Nepericulos	Utilizat ca îngrășământ pentru fertilizarea terenurilor agricole ținând seama de Codul bunelor practici agricole	În paturile și bazinele de stocare	
2	Țesuturi de animale/carcase 4,070 t/an	02 01 02	Nepericulos	Valorificate prin firme autorizate	Depozitare în încăpere frigorifică	
3	Deșeuri menajere 7,11 t/an	20 03 01	Nepericulos	-	În containere metalice pe platformă betonată și acoperită	Eliminare prin firme autorizate
4	Deșeuri medicale 0,017 t/an	18 02 03		-		Eliminare prin firme autorizate
5	Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	18 02 03*	Periculos	-		Eliminare prin firme autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



6	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 0,2 t/an	15 01 10*	Periculos	Ambalaje returnate furnizorului; Deșeuri de substanțe returnate furnizorului	În loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat	Preluare și eliminare de către societăți autorizate
7	Deșeuri recuperabile metale 0,05 t/an	16 01 17 16 01 18	Nepericulos	Valorificate prin firme autorizate	În containere speciale pe platformă betonată	
8	Deșeuri recuperabile hârtie și carton 0,9 t/an	20 01 01				
9	Ambalaje de materiale plastice 0,05 t/an	15 01 02				
10	Acumulatori uzați 0,2 t/an	16 06 01*	Periculos	Valorificare prin firme autorizate	Depozitare în spații acoperite, special amenajate	
11	Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere 0,04 t/an	13 02 04*	Periculos	Valorificate prin firme autorizate	Colectare ulei uzat în recipiente metalici	
12	Anvelope uzate 0,3 t/an	16 01 03	Nepericulos		Depozitare pe platformă betonată	
13	Ambalaje deteriorate 0,01 t/an	15 01 02	Nepericulos	Valorificate prin firme autorizate		

Notă :

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare.

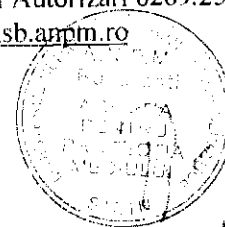
11.1.1. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2016. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor.

11.1.6. S.C. CARMOLIMP S.R.L. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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 are obligația ca la începutul fiecărui 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, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

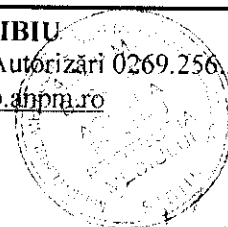
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



11.1.15. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în **Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002**, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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 DSV.

11.1.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea din adăposturi: Evacuarea dejecțiilor se face prin canale cu panta de scurgere, fiind conduse prin canale și conducte la bazinele de stocare temporară a dejecțiilor situate pe amplasamentul fostei stații de epurare. Pentru reducerea cantității de apă uzată golirea canalelor din hale se va face o singură dată pe perioada de creștere. Se va aplica și un tratament bio-enzimatic al dejecțiilor folosind produse destinate în acest scop.

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierii bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

Depozitarea:

- dejecțiile lichide și dejecțiile solide vor fi depozitate în bazine de stocare și pe platformă betonată, dimensionate corespunzător, în scopul asigurării staționării acestora pentru o perioadă de timp, în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platforma de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în Fermă: S.C. CARMOLIMP S.R.L., dispune de o platformă de depozitare temporară a dejecțiilor solide cu suprafața de 810 mp și două bazine cu Vutil = 4680 mc și Vutil = 5148 mc pentru dejecțiile lichide, dimensionate corespunzător în scopul asigurării stocării dejecțiilor pentru cca. 6 luni în conformitate cu codul bunelor practici agricole.

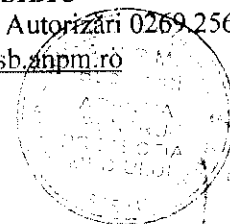
Cantitatea anuală de dejecții: 390 t/an dejecții solide și 10120 mc/an dejecții lichide.

Evidențe, înregistrări: de fiecare dată când dejecțiile provenite din fermă vor fi transportate pe

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



terenurile agricole pentru fertilizare fiecare transport va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejectiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeuri animaliere al fermei, împreună cu datele din borderou.

Împrăștierea dejectiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejectiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor agricole;
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile „Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin ordin comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005 și ale „Codului de bune practici în fermă” aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005; pentru distribuirea dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejectiilor stocate prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți. Ferma are arendată o suprafață de teren de aproximativ 3739 ha.;
- pentru distribuirea dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejectii în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejectii cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejectiilor 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 dejectiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejectiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejectiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejectiilor 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 dejectiile animaliere generate pe amplasament, există contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului de fertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

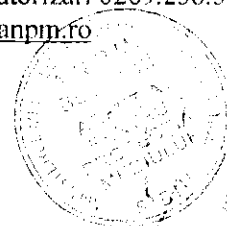
- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005;
 - Codul bunelor practici agricole aprobat prin **Ord.M.M.G.A. nr. 1182/2005**;
 - Codul de bune practici în fermă aprobat prin **Ord. M.M.G.A. nr. 1234/2006**.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică 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;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.3. Operatorul va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în prezenta 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, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

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

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:

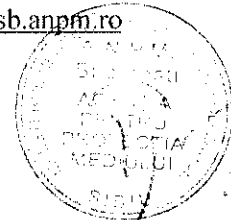
- H.G. nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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 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 în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

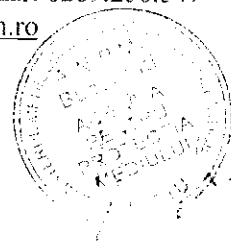
13.1.5. Operatorul trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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

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

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

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

13.1.11. 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	Simbol sursă, coordonate geografice	Dimensiuni Coș (m)	Poluanți emiși	Limita admisă (mg/Nmc)	Frecvență de monitorizare
Coșul centralei termice din pavilionul administrativ	CT 45°41'46.74" N 24°15'32" E	D= 0.2 H=4	NO _x	350	la 2 ani
			CO	100	
			SO ₂	35	
			pulberi		

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:

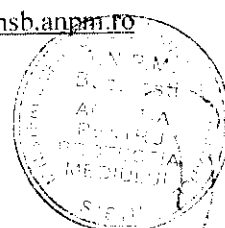
Poluant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/analize, metode
Amoniac	în zona halelor de producție	Conform standardelor în vigoare	la solicitarea autorității de mediu
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale)		în situația existenței reclamațiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă ca și standardele aplicate vor fi cele impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 70 din 26.07.2012 eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

13.4.2. 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, 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 această activitate.

13.4.3. Apele pluviale:

Categoria apei Coordonate puncte prelevare	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape pluviale AP ₁ 45°41'45'' N 24°15'44'' E	pH Suspensii CBO5 CCO-Cr Azot amoniacal Fosfor total Azotiți Azotați Substanțe extractibile	Semestrial	Conform standardelor în vigoare

13.5. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului: se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

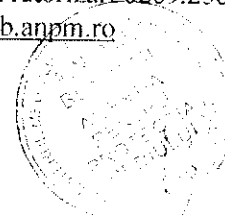
Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Carbon organic total	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
2.	pH		
3.	Sulfati		
4.	Cadmium		
5.	Cupru		
6.	Fosfor		
7.	Mangan		
8.	Plumb		
9.	Zinc		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Puncte de prelevare probe sol

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare	Coordonate geografice
S1	Sol	Est - bazine de stocare dejecții	45°41'41.72'' N 24°15'45.34'' E
S2	Sol	Vest foste bazine de aerare spre r. Cibin	45°41'41.39'' N 24°15'50.47'' E
S3	Sol	Nord bazine de stocare	45°41'42.83'' N 24°15'45.34'' E
S4	Sol	Sud lângă fostul decantor radial	45°41'38.20'' N 24°15'46.93'' E

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament realizat în 2012, Rapoarte de încercare nr. 120989/18.06.2012, nr. 120990/18.06.2012, nr. 120991/18.06.2012 și nr. 120992/18.06.2012 emise de laboratorul WESSLING România SRL și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2019.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei se va realiza din două foraje de monitorizare dispuse amonte și aval de fermă pe direcția de curgere a apelor subterane. Pentru probele de apă prelevate din puțuri se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape din pânza freatică F1 45°41'45''N, 24°15'44'' E	pH Suspensii CBO5 CCO-Cr Azot amoniacal Fosfor total Azotiți Azotați Substanțe extractibile	Semestrial	Conform standardelor în vigoare

Buletinul de analize nr. T 112 din 06.07.2011 și T 234 din 19.12.2011 va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări.

Analizele se vor efectua de un laborator chimic acreditat pentru toți indicatorii. Rezultatele analizelor de laborator vor fi incluse în RAM.

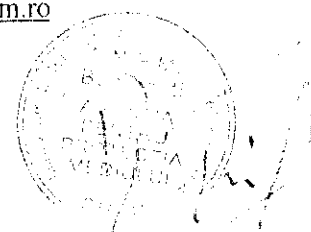
Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

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

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor. Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor;
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz;
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților;
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanjanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora;
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată;
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte;
- dezafectarea/demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare;
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală;
- demontarea plăcilor ondulate de azbociment utilizate pentru învelitori cu respectarea normelor de protecție și igienă a muncii, deșeurile rezultate se vor colecta în saci cu pereți dubli, rezistenți și se vor elimina controlat în instalații autorizate;
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

14. RAPORTĂRI CĂTRE 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.

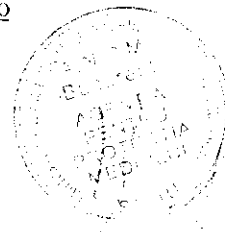
14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 operatorul le consideră adecvate.

14.7. Toate rapoartele vor fi făcute de o persoană desemnată de operator și vor fi semnate de conducerea fermei.

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.

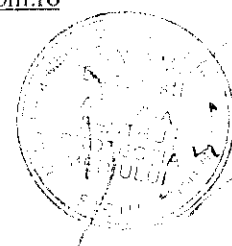
14.9. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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 exista)	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 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Sibiu	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	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	lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	APM Sibiu
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	în cadrul RAM	APM Sibiu
Evidența vidanjărilor	anual	în cadrul RAM	APM Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	A.P.M. Sibiu
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2017	A.P.M. Sibiu
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	prima raportare în cadrul RAM aferent anului 2016	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.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a instalației.

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

15.3. În cazul încălcării oricărui 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.

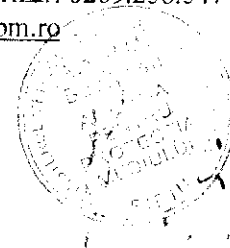
15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



15.5. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

15.6. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.7. Operatorul are obligația să 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, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în 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 autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. 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. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.11. 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.

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

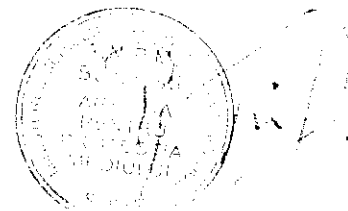
15.13. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

15.14. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.15. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

15.16. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.17. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.18. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorul sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

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

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

15.21. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, 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 operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

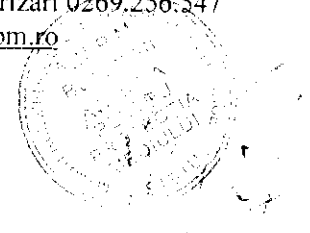
Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul 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;

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 azbestului sau a altor substanțe 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.

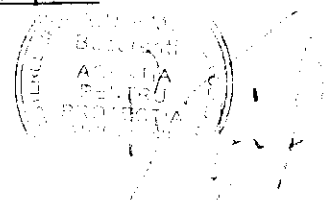
16.4. La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației,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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic 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.

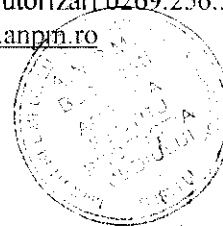
Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



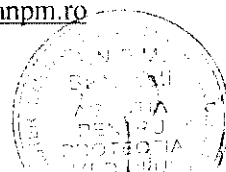
GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția 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 de 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
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

		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.

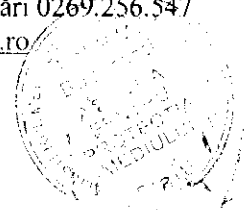
ABREVIERI

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.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activitatilor din economia nationala
9.	BREF ILF	Documente de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII2

2. TEMEIUL LEGAL2

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE4

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII5

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII7

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE11

7. RESURSE13

 7.1. Apa13

 7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor15

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE
AMPLASAMENT16

 8.1. Descrierea amplasamentului.....16

 8.2. Descrierea principalelor activități și procese.....17

 8.3. Conformarea cu cerințele BAT.....21

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN
MEDIU.....22

 9.1. Aer.....22

 9.2. Apa23

 9.3. Sol, ape subterane25

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL
ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT26

 10.1. Aer26

 10.2. Apa27

 10.3. Sol29

 10.4. Zgomot.....29

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE.....30

 11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate30

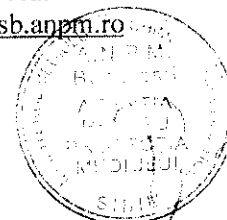
 11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....35



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	36
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	36
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	36
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	37
13.3. Monitorizarea mirosului.....	37
13.4. Monitorizarea emisiilor în apă.....	38
13.5. Monitorizarea emisiilor în sol, ape subterane.....	38
13.6. Monitorizare tehnologică.....	40
13.7. Monitorizarea deșeurilor.....	40
13.8. Monitorizarea post-închidere.....	40
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	40
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	42
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR.....	45
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ.....	46
GLOSAR DE TERMENI	47
ABREVIERI.....	48
CUPRINS.....	49

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>