

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**
Agencia pentru Protecția Mediului Brașov**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**
Nr. BV 1 din 12.03.2015
Revizuita la data de 11.09.2018

Operator: SC PREMIUM PORC SIBIU SRL
Sediul social: jud. Vrancea, loc. Golesti, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3
Denumirea instalației: FERMĂ PENTRU CREȘTEREA PORCILOR
Locația activității: jud. Brasov, comuna Feldioara, str. Octavian Goga, nr. FN
Număr înregistrare la Registrul Comertului: J39/369/2017
Cod fiscal RO 36140854

❖ *Categoria de activitate conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1:*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1.	6.6.b)	6.6. Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (porci cu greutatea peste 30 kg);	100503	4.B.10

❖ *Categoria de activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:*

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte	7.(a).(ii)	Instalații de creștere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor (ii) cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)



❖ *Categoriile de activitati conform cod CAEN actualizat conform Ord. 337/2007 rev.2:*

Cod CAEN 0146 - Cresterea intensiva a porcilor;

Cod CAEN 0161 – Activitati auxiliare pentru productia vegetala;

Emisă de: APM Braşov

Prezenta autorizație integrată de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Prezenta autorizatie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 65(saizeci si cinci) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian BĂNCILĂ



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Daniela BIRĂU**



**ÎNTOCMIT,
Consilier Marius TESU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

APM Brasov, în exercitarea atribuțiilor sale, sub incidența:

- **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 195/22.12.2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr.265/ 29.06.2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003** privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- **Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

ca adresată de SC LANDBRUK SA, înregistrată la APM Brasov cu nr. 1347/29.01.2018 urmare a solicitării de obținere a revizurii autorizației integrate de mediu nr. BV1/12.03.2015, transferată către SC PREMIUM PORC SIBIU SRL prin decizia de transfer nr. 24/T/07.06.2018 emisă de APM Brasov;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de obținere a revizurii autorizației integrate de mediu;
- în urma organizării dezbaterii publice în data de 24.05.2018, de către titularul activității

autorizează **SC PREMIUM PORC SIBIU SRL** pentru activitatea conform *Anexei nr.1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, pct. 6.6.b- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)*, la punctul de lucru jud. Brasov, comuna Feldioara, str. Octavian Goga, nr. FN.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC PREMIUM PORC SIBIU SRL

Sediul social: jud. Vrancea, loc. Golesti, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3

Cod unic de înregistrare: RO 36140854

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J39/369/30.05.2016

Date de contact ale societății: tel: 0237-231.300/1/2/3; fax: 0237-231.304; e-mail: office@premiumporc.com.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării de obținere a revizurii autorizației integrate de mediu nr. **BV1/12.03.2013** adresată de **SC LANDBRUK SA**, înregistrată la APM Brasov cu nr. 1347/29.01.2018, cu completări sub nr. 18637/16.11.2017, 6153/13.04.2018, 6270/17.04.2018, 6352/18.04.2018, 6490/20.03.2017, 6818/02.05.2018, 8151/21.05.2018, 8490/24.05.2018, 8660/04.06.2018, 9191/07.06.2018, 9087/07.06.2018, 8861/05.06.2018, 9885/20.06.2018, 11493/23.07.2018 și nr. 12110/02.08.2018, transferată către **SC PREMIUM PORC SIBIU SRL** prin decizia de transfer nr. **24/T/07.06.2018** emisă de APM Brasov

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbateri publice în data de 24.05.2018;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind impactul asupra mediului la acesta faza;
- 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 emitere a autorizației integrate de mediu**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor**;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere 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;
- ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- IPPC “Reference Document on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs (2017);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- IPPC “Reference Document on the General Principles of Monitoring (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,

cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- **Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată**;
- **OM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă**;
- **STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate**;
- **SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant**.
- **OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației**;
- **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**, republicată și actualizată;
- **Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor**, republicată;
- **Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.M.G.A. nr. 95/2005** privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, republicată;
- Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008** 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**;
- OUG nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr.73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- 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** 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 zootehnie 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, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.1182/2005** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- 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;
- **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 mediul, modificată și completată;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



-Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală);

-Regulamentul UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a **Regulamentului (CE) nr.1069/2009** și de punere în aplicare a **Directivei 97/78 CE** a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controlul sanitar-veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

-Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației;

- **Ordin ANSVSA nr. 202/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția porcinelor, cu modificările și completările ulterioare; 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 prevederile prezentei autorizații,

se revizuieste:
AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. BV 1 din 12.03.2015

Pentru: **SC Premium Porc Sibiu SRL** cu sediul în jud. Vrancea, loc. Golesti, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3

cu punct de lucru: jud. Brașov, comuna Feldioara, str. Octavian Goga, nr. FN, pentru activitatea: conform Anexei nr.1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, pct. 6.6.b - Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brașov.

Conform art. 21, alin.(4) din OUG. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, "Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora."

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- conform *Anexei 1 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale:*

• **punctul 6.6.: Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:**

b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
Pct.6.6.- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:	36.000	Locuri/serie
b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg);	108.000	Capete/an

- conform *Regulamentului (CE) nr. 166/2006* al Parlamentului European și al Consiliului European de instituire a unui registru european al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului:

• **7. Producție animală intensivă și acvacultură**

a. Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor

(ii) cu 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea/recepționarea materialului biologic (purcei de cca. 20-30 kg) pe amplasament până la expedierea porcilor grași, inclusiv managementul deșeurilor/dejectii.

- **Creșterea și îngrășarea porcilor – activitate IED, se desfășoară în 20 hale de îngrășare porci, în regim parter.**

Număr angajați: 30 persoane.

An punere în funcțiune a instalației: 2015.

Autorizația se referă la o instalație IED pentru: creșterea și îngrășarea porcilor și la activitățile non-IPPC desfășurate în cadrul fermei.

Capacități maxime ale fermei:

• **Activități IED desfășurate pe amplasament:**

Creșterea și îngrășarea porcilor capacitate/serie: 36.000 locuri în 20 hale de îngrășare porci (din care 12 hale pe sistem de furajare solidă și 8 hale pe sistem de furajare lichidă); 3 serii/an; 108.000 capete/an.

• **Activități direct legate de fluxului tehnologic – Activitate de producție în ferma:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- asigurarea traseului si zonelor de biosecuritate prin utilizarea cladirii filtrului sanitar-veterinar;
- golirea halelor la sfarsitul unui ciclu de crestere – prin livrarea porcilor la abatoare;
- igienizarea halelor in perioada de vid sanitar;
- furnizarea dejectiilor maturate proprietarilor de terenuri agricole in vederea fertilizarii, proprietari cu care societatea are incheiate contracte;
- transportul dejectiilor la punctul de separare fracții solide și lichide în vederea stocării pe platforme și lagune pe perioada in care acestea nu pot fi imprastiate pe camp;
- stocarea temporara la rece a cadavrelor (accidental) de porci, rezultate in ferma și livrarea către societăți specializate în neutralizarea acestora;
- activitati administrative si de intretinere a instalatiilor;
- asigurarea alimentarii cu energie electrica printr-o instalatie de alimentare alimentata prin intermediul a două post de transformare unul de 250 kVA și unul de 1000kVA;
- alimentarea cu apa de la forajul existent cu adancimea de 205 m adancime, prin intermediul unei retele de conducte din PEHD, a rezervorului de inmagazinare de unde, printr-un sistem de pompe se alimenteaza toti consumatorii;
- tratamente sanitar -veterinare, dupa caz;
- **Alte activități desfășurate pe amplasament:**
 - managementul deșeurilor;
 - alimentarea cu energie electrică;
 - alimentarea cu gaze naturale

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

Motivul revizuirii: marirea capacitatii fermei cu inca 8 hale si impermeabilizare 2 paturi de dejectii, pentru care a obtinut acordul de mediu nr. 2BV/12.04.2017;

- Formularul de solicitare a revizuirii AIM intocmit conform Ord. nr. 1158/2005, modificat si completat cu Ord. nr. 3970/2012;
- Raport de amplasament intocmit pentru „Ferma crestere porcine”, de catre ing. Dumitriu Elvira – persoana fizica inscrisa in Registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului, la poz. 45;
- Rezumat netehnic al detaliilor conform art.12, alin.(1) din Legea 287/2013 privind emisiile industriale;
- Decizia privind revizuirea AIM nr. BV 1/12.03.2015, luata in urma CAT din data de 16.07.2018 emisa de APM Brasov si afisata pe site APM Brasov;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 3288409 (RO 36140854, J39/369/2016) emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vrancea;
- Certificat constatator nr. 8953/17.04.2018, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vrancea;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu nr. BV 1/12.03.2015, dezbaterii publice si a luarii deciziei de revizuire a autorizatiei integrate de mediu nr. BV 1/12.03.2015;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite: chitanta nr. 28020/29.01.2018;
- Raportul privind analiza detaliata a documentatiei de emitere a autorizatiei de mediu revizuite, transmisa titularului cu nr. 1347/17.07.2018;
- Acord de mediu nr. 2BV/12.04.2017 emis de APM Brasov pentru MODERNIZARE HALELE 13-20 ȘI IMPERMEABILIZARE 2 PATURI DEJECTIIL, in comuna Feldioara, jud.Brasov, str. Octavian Goga, F.N;
- Decizia de transfer a autorizatiei integrate de mediu nr. 24/T/07.06.2018 emisa de APM Brasov, de la SC LANDBRUK SRL catre SC PREMIUM PORC SIBIU SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 165 /22.12.2017 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 02/09.01.2015 (privind sistemul de alimentare cu apă și evacuare ape uzate) – valabila 22.12.2020;
- Proces verbal de verificare a respectării condițiilor impuse în Acordul de mediu nr. 2BV/12.04.2017;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului, de delimitare / identificare a instalației nr. 3290/28.02.2018 întocmit de APM Brașov și GNM–CG Serviciul Comisariatul Județean Brașov;

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație surse de poluare și puncte de monitorizare
- Contract de vânzare- cumpărare teren
- Autorizația sanitară de funcționare 0407/EV/2013
- Autorizația sanitară veterinară nr187/2013 ;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. nr.165/22.12.2017
- Certificat ISO 14001
- Contract furnizare energie electrică nr. 327/2017
- Contract nr.H251//2016 SC STERICYCLE SRL
- Contract nr16 /2016 SC COMAGRA PROD. SRL
- Protocol de colaborare Reclam nr 350/2014
- Contract nr.7293/2013 Primaria Feldioara
- Contract nr.71/IPP/2013 SC Industrial Proces Paper SRL
- Contractului de prestări servicii de vidanjare nr. 339/13.09.2017 încheiat cu S.C. Linda Romvida SRL
- Contract de preluare dejeții nr 665/2013S.C. Spiro Development SRL
- Contract de preluare dejeții S.C. Hibridul SRL ;
- Contract de preluare dejeții Sc Sit Agro SRL
- Contract de preluare dejeții Clinciu Ioan;
- Contract de preluare dejeții Chițiu Gheorghe ;
- Contract de locațiune utilaj nr.649/2013 (vidanja)
- Rapoarte de încercări aer (nr 5028AEI, 5029 AEI1605 2017, 5030/1905 2017, 6 0281/AEI, 60282AEI, 60283AEI/ 17.07 2017)
- Raport încercări zgomot nr.60284 AEN/2017
- Rapoarte de încercare foraje de observație ABC 5019, 5020 ABC, 5021 ABC, 5022 ABC, 5023 ABC/31.05 2017 ; 901ABC , 902 ABC, 903ABC, 904ABC, 905 ABC/ .09. 07. 2017
- Raport de încercare apă pluvială 40199AUC/28.04 2017
- Fișa tehnică de securitate Virkon
- Fișa tehnică de securitate KEM Sept KS62
- Fișa tehnică de securitate Aquazix Plus
- Fișa tehnică de securitate motorina

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul de activitate/ operatorul aplica un sistem de management de mediu nestandardizat, însă are implementat sistemul de management al calitatii ISO 9001, având planificate o serie de activități și măsuri privind:

- definirea politicii de mediu;
- menținerea și îmbunătățirea continuă a procedurilor de calitate implementate, cu accent pe: responsabilitate, documentare, instruire, comunicare și conștientizare, eficiența activitate;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



5.1. Acțiuni de control

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

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. 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.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. 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 unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu (SMM) va include cel puțin:

- 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 și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



5.2.1. Titularul/operatorul activității va stabili și va menține proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor *art.22 alin.(4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

5.2.4. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiență necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare.

5.2.6. 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).

5.2.7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3. Responsabilități

5.3.1. În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului* (art.94 literele e,f,g) aprobată prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității 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. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.2. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la *punctul 5.4.-Raportări* și în *Cap.14-Raportarea către autoritățile de mediu*.

5.3.3. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor *OUG 68/2007*, aprobată prin *Legea 19/2008*, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

5.3.4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

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



5.3.6. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

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

5.3.8. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație, ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite, Agenției pentru Protecția Mediului Brașov, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"** și, de asemenea, va răspunde, în scris, solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Brașov, în fiecare an, nu mai târziu de **01 martie**, un **Raport anual de mediu (R.A.M.)** pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format de hartie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Cap. 14 - Raportări către autoritățile de mediu**.

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

5.4.4. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit, în **cap.14** al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art.3, alin.2 din **H.G. nr. 140/2008**. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în **Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006, Anexa II**.

5.4.5. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.4.6. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.4.7. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de **cel puțin 7 ani** și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.8. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Nici o modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**.

5.4.9 Titularul are obligația să raporteze până la data de **15 martie** datele solicitate pentru realizarea inventarului local al emisiilor de poluanți în atmosfera conf. **Legii 104/2011 și OM 3299/2012**.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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 autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

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 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 Brașov și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Brașov.

5.5.3. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

a) datele de identificare ale operatorului;

b) momentul și locul apariției amenințării iminente;

c) elementele de mediu posibil a fi afectate;

d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;

e) alte informații considerate relevante de operator.

5.5.4. Măsurile preventive, prevăzute la alin. 5.5.1., trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

5.5.5. În termen de o zi de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. 5.5.2. despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

5.5.6. 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 Brașov și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Brașov despre:

a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;

b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;

c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5.7. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Brașov, ca parte integrantă a RAM.

5.5.8. În cazul unor situații de urgență, definite conform **O.U.G. nr. 21/2004**, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 15/2005**, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Brașov, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.9. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.10. Conform prevederilor *art.10* din **O.U.G. nr. 195/2005**, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului, prin emiterea autorizației integrate de mediu, urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Materii prime/ auxiliare	Faza tehnologica in care se utilizeaza	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozi tate
Porci la îngrășat 126.000 capete/an	Porci la ingrasat	Material biologic	Creștere și îngrășare	În hale	Nepericulos
Furaj – rețete care corespund prescripțiilor BAT pentru conținutul în proteina brută și fosfor total, pe etape de creștere: . cca. 27.600 to/an din care : -18500 furaje solide ; - 9100 t furaje lichide	Hranirea porcilor	Proteina brută+ celuloza, grasime brută+ fosfor total+ calciu+ aminoacizi (conf. dietei cu conținut scăzut de proteina brută, aplicată pe etape de creștere), conform rețetelor.	100% în hrana porcilor.	În buncare exterioare la fiecare hală și în buncărele exterioare afereente bucătăriei furajere furajele lichide	Nepericulos
Materiale absorbante – asternut uscat (carbonat de calciu, rumegus)	Creșterea și ingrasarea porcilor	Carbonat de calciu; Material vegetal	Bunastarea animalelor (porcilor) conform normelor impuse - asternut uscat hale	Se depozițeaza în magazie acoperita și inchisa	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Apa pentru consum potabil, menajer si tehnologic 107.310 mc/an	- adaparea porcilor; - igienizarea halelor dupa depopulare; - igienizarea spatiilor tehnologice; - scop menajer.	H ₂ O Sursa proprie put forat de mare adâncime	Apa de baut pentru porci (in metabolism). Spălări hale porci. Consum menajer.	Apa potabila in 2 rezervoare de înmagazinare cu capacitatea V ₁ = 200 mc și V ₂ = 300 mc, construcții supraterane din beton	Nepericulos
Combustibil solid (lemn) 60 t/an	- incalzirea spatiilor	Lemn	Lemn de foc pentru functionarea centralelor termice	Platformă betonată	Nepericulos
Materiale de uz veterinar / profilaxie si ingrijirea sanitara stoc variabil	Tratamente specifice	Vitamine, medicamente de uz veterinar	pentru medicatia porcilor, conform prescripției medicului veterinar	In functie de necesitati - in magazia inchisa de medicamente (punct farmaceutic)	Periculozitate specifica
Substante pentru spalare si dezinfectie: - Top Foam 1 t/an; - Aldezin 0,5 t/an; - Megades Novo 1 t/an; - var 48,0 t/an;	Igienizare si dezinfectie adaposturi si filtru rutier	Substante spalare si dezinfectie	Curatare si dezinfectie după depopulare, dezinfectie filtru rutier, dezinfectare instrumentar, sală necropsie	- Top Foam (bidon plastic 22 l); - Aldezin (bidon plastic 10 l); - Megades Novo – bidon plastic 22 l); - var – saci hartie (20 kg) - depozitate in magazie inchisa	Periculos
Motorina cca. 208 t/an	Incalzire (aeroterme hale), combustibil pentru utilajele din incinta	Amestec hidrocarburi	Combustibil pt. utilajele de transport intern si incalzire (aeroterme hale)	Rezervor de stocare cu V=20.000 l	Periculos
Energie electrică 2160 Mwh		-	Pentru funcționarea echipamentelor electrice	-	-



Notă: În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Cantitățile de materii prime și materiale menționate în tabelul de mai sus sunt variabile, ele pot diferi de la un an la altul, în funcție de producția realizată.

De asemenea, în funcție de progresele referitoare la calitatea materiilor prime și a materialelor, atât din punct de vedere al protecției mediului, cât și din punct de vedere sanitar veterinar, se va recurge la înlocuirea celor menționate mai sus și la utilizarea unora mai adecvate.

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

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

6.4. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate și în locuri special amenajate.

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

6.6. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Denumirea comerciala / Compoziție	Categoria	Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
Motorină	Combustibil	Periculos	Toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411
MS Top Foam LC Fresh Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2) 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS 112-34-5) Tertasodium ethylenediaminetetraacetate (CAS 64-02-8) Sodium Laureth Sulfate (CAS 68891-38-3) Sodium N-lauroyl sarcosinate (CAS 137-16-6)	Spuma activa	Periculos	Nociv pentru mediul acvatic pe termen lung	H290; H314
Var	Dezinfectant	Periculos	În cantități semnificative, produsul este nociv pentru viața acvatică acut sau pe	H315; H318; H335



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



			termen lung.	
MS Megades Novo Glutaraldehyde (CAS 111-30-8) Dimethylalkylbenzylammonium chloride (CAS 68391-01-5/68424-85-1) Formic acid (CAS 64-18-6)	Dezinfectant	Periculos	Nociv pentru mediul acvatic pe termen lung	EUH071; H302+H332; H314; H317; H334; H335; H410
Aldezin glutaraldehyda (CAS 111-30-8) clorura de benzalconiu CAS (61789-71-7) clorura de didecildimetilamoniu CAS (7173-51-5) alcool etilic (CAS 64-17-5) alcooli polietoxilati (CAS 24938-91-8)	Dezinfectant	Periculos	Nociv pentru mediul acvatic	H302; H331; H400

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

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor**, pentru modificarea și aprobarea **Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE**, precum și modificarea **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare**. Se vor respecta, de asemenea, prevederile **HG nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**.

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator: nu este cazul.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.165/22.12.2017** eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Olt, SGA Brasov pentru **SC LANDBRUK SA**, transferata catre **SC PREMIUM PORC SIBIU** prin decizia de transfer nr. **5212/T 06/15.06.2018** emisa de SGA Brasov.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarea sursă: foraj de mare adâncime F1 cu H = 205 m, cu Q=12 l/s, Nhs = artezian, Nhd = -3,2 m, denivelare: -3,2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



m echipat cu pompă submersibilă, cu următoarele caracteristici tehnice: Q = 40-55 mc/h, H = 45-60 mCA.

Coordonate în sistem STEREO 1970 a forajului F1: X = 478591,72 ; Y = 544675,59 ; Z = 493,01

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

Instalații de aducțiune: de la forajul F1 pana la rezervoarele de înmagazinare, apa este transportată printr-o conductă PEHD Pn10, Dn = 200x18,2 mm, L = 380 m.

Instalații de înmagazinare: înmagazinarea apei se face în două rezervoare de înmagazinare cu V1 = 200 mc și V2 = 300 mc, construcții cilindrice supraterane din beton. Presiunea în rețelele de distribuție este asigurată de o stație de pompare echipată cu grup de pompare format din trei pompe cu ax vertical având Q= 40 – 60 mc/h, H = 50 - 60 m, N = 3 x 9,7 kw și doi recipienți hidrofor cu volumul V1 = V2 = 5.000 l, Dn = 1500 mm, H = 3000 mm. Pornirea și oprirea grupului de pompare și menținerea presiunii în rețea de 2,5 - 4,5 barr este asigurată de manometre cu contacte electrice.

Instalații de tratare a apei: filtre de suspensii, filtre de cărbune activ.

Rețele de distribuție: Rețeaua de distribuție a apei către consumatori este confecționată din conducte PEHD și OL cu lungimea totală de L = 2.080 m. Rețeaua de distribuție apă și bransamentele din incinta sunt realizate astfel: conductă PEHD cu De 63x5,7 mm, L = 225 m; conductă PEHD cu De 90x8,2 mm în lungime de L = 75,00 m; conductă PEHD cu De 200 x 18,2 mm în lungime de L = 1.645 m și conducte OL cu Dn = 50 mm în lungime de L = 135 m.

Apa pentru stingerea incendiilor: Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor de 275 mc este asigurată de cele două rezervoare de înmagazinare cu V1 = 200 mc și V2 = 300 mc. Pe rețeaua de alimentare cu apă sunt montați hidranți exteriori de incendiu, echipați cu racorduri de tip A și tip B care asigură stropirea întregii clădiri cu un debit 10 l/s.

Debite și volume de apă asigurate din sursă. Pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței necesarul de apă autorizat este::

- Qn_{zi max} = 344 mc (3,9 l/s); Qn_{max anual} = 125,560 mii mc/an
- Qn_{zi med} = 294 mc (3,4 l/s); Qn_{med anual} = 107,310 mii mc/an
- Qn_{zi min} = 147 mc (1,7 l/s) Qn_{min anual} = 53,655 mii mc/an

Modul de folosire a apei:

- în scop potabil – adăpat porci și scop menajer – la filtrul sanitar-permanent;
- în scop tehnologic – spălare hale în perioada de igienizare, după fiecare serie de creștere;
- incendiu – după caz.

Consumuri de apă recomandate conform BAT:

Consumator	Cantitate (l/cap/zi)	Cantitate (l/ kg furaj)
Porci 20 - 40 kg	4,0	2,5
Porci 40 – 70 kg	4,0 - 8,0	2,25
Porci 70 - 110 kg	4,0 - 10,0	2,6
Apă pentru igienizare	0,07- 0,3 mc/cap/an	

- Gradul de recirculare internă a apei: apa nu se recircula

7.1.2 Ape subterane

Bazinul hidrografic:Olt, pârâul Homorod (Ciucaș), cod cadastral: VIII.1.51; Q=4,0 l/s.

Captare din sursă subterană Cod corp apă subterană ROOT 11	FA3811/GG3941/RN3207- 3208/SP3101/MD3467 Coordonate Stereo 1970 foraj: X = 478591,72 Y = 544675,59 Z = 493,01	1/1
---	--	-----



7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice.

7.2.1. Utilizarea energiei, resurselor si combustibililor:

Nr. crt	Denumirea	Cantitatea estimata anuala	Sursa
1	Energie electrică	2.160 Mwh/an	Prin retea de distributie de medie tensiune existenta prin două posturi de transformare de 250 kVA și de 1000kVA.
2	Motorina	6.000 litri/an	Ditribuitori autorizati

7.2.2. Obligații ale titularului/operatorului activitatii pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip;
- operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul va înregistra consumul total pentru resursele utilizate pe amplasament;
- remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se va asigura de catre personal de specialitate sau in cazul in care legislatia o impune, interventiile vor fi facute de catre societati specializate;
- operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului (conform legislatiei specifice). Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie sa fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciți 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 obiectul unui plan de modernizare, daca este cazul. Urmatorul rezumat al concluziilor auditului energetic va fi prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2019.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice Stereo 70 ale amplasamentului:

Punct	X(m)	Y (m)
16	544706	478884,2
281	544101,6	478683
514	544071	478779,1
92	544500,2	478951

Amplasare în teritoriu: Ferma de porci aparținând SC PREMIUM PORC SIBIU SRL este amplasată în intravilanul extins al comunei Feldioara, satul Feldioara în partea de sud-vest a comunei, la o distanță de 1500 m de DN13, legătura cu acesta realizându-se prin intermediul unui drum comunal (DC 1308). Ferma de creșterea porcinelor este amplasata pe malul stâng al pârâului Homorod (Ciucaș) la cca 200 m de acesta. Pârâul Homorod (Ciucaș) este îndiguit pe ambele maluri între localitatea Hălchiu și confluența cu râul Olt. Suprafața ocupată de fermă este de 181054 mp. Conform PUG comuna Feldioara, zona pe care este amplasata ferma are destinatie agroindustrială. Amplasamentul se află pe un teren plan, uscat, fără pericol de inundabilitate și se afla la cca. 770 m departare de zona de locuinte pe directia sud – est.

— Vecinătăți:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Proprietatea are următoarele vecinătăți:

- la Nord –drum acces
- la Vest- terenuri agricole proprietate particulară
- la Sud– terenuri agricole proprietate particulară
- la Est -- terenuri agricole proprietate particulară

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Cele mai apropiate situri Natura 2000 de ferma Landbruk sunt:

- situl de protecție avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, aflat la o distanță de aprox. 8 km,
- situl de protecție avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt aflat la o distanță de aprox. 4 km.
- situl de interes comunitar ROSCI0056 Dealul Ciocaș-Dealul Vițelului aflat la o distanță de aprox. 2 km;
- situl de interes comunitar ROSCI 0329 Valea Oltului superior la cca 200m.

Unități structurale pe amplasament:

Pe amplasamentul cu suprafața totală de 181054 m² sunt următoarele obiective:

- 20 hale amenajate pentru creșterea porcilor cu următoarele dotări:
 - instalații automate de hrănire: animalele din halele nr 1-8 și 17-20 se vor hrăni cu furaje solide iar cele din halele 9-16 se vor hrăni cu furaje lichide.
 - instalații de adăpare
 - instalații de ventilație.
 - instalații de iluminat.
 - instalații de încălzire.
 - sistem de monitorizare a microclimatului.

Activitatea se desfășoară în 20 hale care au următoarele suprafețe construite:

Destinația construcției	Suprafața construită	Suprafața utilă	Nr locuri	Suprafața /cap de porc
Hala 1	1.659,72	1308.53	1800	0,727
Hala 2	1.659,72	1308.53	1800	0,727
Hala 3	1.659,72	1308.53	1800	0,727
Hala 4	1.659,80	1378.07	1800	0,765
Hala 5	2162,33	1650.24	2280	0,723
Hala 6	2162,33	1650.24	2280	0,723
Hala 7	2162,33	1650.24	2280	0,723
Hala 8	2162,33	1650.24	2280	0,723
Hala 9	2162,33	1664.00	2280	0,729
Hala 10	2162,33	1680,0	2260	0,743
Hala 11	2282,51	1760,00	2370	0,742
Hala 12	2282,51	1760,00	2370	0,742
Hala 13	1469,90	1144,00	1540	0,742
Hala 14	1469,90	1144,00	1540	0,742
Hala 15	1440,40	1016,00	1350	0,752
Hala 16	1440,40	1016,00	1350	0,752
Hala 17	1440,40	1016,00	1350	0,752
Hala 18	1440,40	1016,00	1350	0,752
Hala 19	1418,25	1016,00	1350	0,752
Hala 20	725,05	508,00	570	0,891
Total	35022,66	26184,62	36000	0,727

Se asigură spațiul corespunzător pentru o bună dezvoltare conform Directivei 2008/120/CE (Ordinul ANSVSA 202/2006):

- porcii între 30 - 50 kg de 0,40 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419292



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

Halele sunt construite pe fundații din beton, structură din stâlpi de beton armat, închideri perimetrice din zidărie de cărămidă, acoperiș din tablă, azbociment, panouri sandwich, podea parțial perforată cu grătare din beton (70% din suprafața boxei este din beton iar 30% este acoperită cu grătare sub care este canalul de colectare a dejecțiilor. Colectarea dejecțiilor se face pe pernă de apă în canalele colectoare executate longitudinal cu secțiuni cuprinse între 0,7m și 2m și cu înălțimea cuprinsă între 0,5m și 0,8m. La intersecția canalelor longitudinale cu cele transversale (centrale) sunt amplasate stăvilare ce opresc scurgerea dejecțiilor în canalul central. Evacuarea dejecțiilor se face gravitațional, la terminarea ciclului.

- cabină poartă cu S = 16 mp;
- filtru sanitar, suprafața construită S = 170 mp regim de înălțime P;
- punct farmaceutic și cameră frigorifică S = 140 mp; regim de înălțime P;
- clădire locuit personal cu suprafața construită S = 372 mp, regim de înălțime P;
- post de transformare de 100kVA, 250kVA;
- gospodărie de apă compusă dintr-un put forat de adâncime H = 205 m, instalație hidrofor și două rezervoare pentru înmagazinarea apei cu V = 200 mc, respectiv 300 mc;
- pentru furajare solidă
 - 4 buncăre de 26t, halele nr. 1- 4;
 - 4 buncăre de 28t, halele nr. 17 – 20;
 - 4 buncăre de 32t; halele nr 5 – 8;
- pentru furajare lichidă (halele 9-16) bucătărie furajeră - (8 silozuri de 23 t fiecare, destinate depozitarii lichidelor (zer, drojdie); 1 siloz pentru lichid (zer, drojdie) de capacitate 40 t; 1 rezervor de apă de 20 mc; 4 silozuri de 48 t fiecare destinate depozitarii furajelor solide; 1 bazin de mixare materii prime solide/semisolide (alimente neconforme rezultate din procese de fabricație) dotat cu 2 mixere; 4 tancuri de mixare de 8 t fiecare dotate cu amestecătoare);
- 2 bazine vidanjabile cu V = 30 mc, pentru colectarea apelor uzate menajere;
- 3 lagune stocare fracție lichidă (Vutil = 31380 mc, Vutil = 12741 mc, Vutil = 10179 mc);
- 6 paturi de uscare fracție solidă cu dimensiunile 38,0 x 12,0 x 1,6 m fiecare (725 mc/pat);
- 5 foraje pentru monitorizarea calitatii apelor subterane;
- rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate.
- Rezervor de carburant cu V = 20 mc.

Regim juridic: proprietate persoană juridică S.C. Premium Porc Sibiu S.R.L.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic prevede creșterea și îngrășarea porcilor de la greutatea de 25 - 30 kg până la 110 kg și la final livrarea porcilor la abator. Ciclul de producție durează 110 zile, urmat de 10 zile pentru igienizarea și pregătirea hălelor pentru ciclul următor. Anual se realizează 3 cicluri de creștere.

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

În procesul de creștere a porcilor se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea hălelor pentru populare;
- popularea hălelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- hrănirea;
- adăparea;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- asigurarea microclimatului;
- supraveghere stare generala de sanatate animale;
- depopularea halelor;
- managementul dejectiilor.

Pregătirea halelor pentru populare Constă în spălarea cu apă și dezinfectanți, efectuarea funcționării sistemelor de furajare și adăpare, vidul sanitar.

Popularea halelor cu animale Se achiziționează porci (tineret pentru îngrășat) de la furnizori autorizați la o greutate medie de 25 – 30 kg. Popularea halelor se face pe boxe și rânduri până la atingerea capacității, cu respectarea prevederilor Directivei 2008/120/CE (Ordinul ANSVSA 202/2006) privind spatiul corespunzator pentru o buna dezvoltare:

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

Hrănirea

Animalelor din halele nr 1-8 și 17-20 li se administrează furaje solide iar celor din halele 9-16 furaje lichide.

Furajele în stare solidă sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto se face fie direct în buncărele aferente fiecărei hale care utilizează furaje solide. Descărcarea în buncăre se realizează pneumatic.

Pentru prepararea furajelor necesare pentru halele 9-16 este prevazuta o bucătărie furajeră cu sistem de preparare a furajarii lichide

Pe toată perioada de îngrășare, furajarea se face ad libidum și este controlată prin senzorii de hrănire, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

Programul de furajare este fazial.

Adaparea

Instalația de adăpare din halele de porci este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente.

Sistemul de adăpare asigura accesul nerestricționat al porcilor la apă. Sistemul de adăpare este alcătuit din 4 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu suzete de inox în număr de 2 -3 /boxă.

Asigurarea microclimatului

Ventilația este asigurată artificial prin intermediul ventilatoarelor de coamă și de perete. (100 ventilatoare x 40000mc/h; 97 ventilatoare x 21100mc/h) Ventilatoarele sunt cu turatie variabila. Microclimatul din hala este monitorizat continuu.

Sistemul de ventilație este automatizat pentru a oferi un control bun al temperaturii si pentru a realiza o ventilatie minima iarna.

Încălzirea artificială a halelor va fi necesară doar in conditii de temperaturi extrem de scăzute si se va realiza prin folosirea a 16 aeroterme, 8 aeroterme de 46 Kw și Q=1400 mc/h, și 8 aeroterme de 100Kw și Q=7700 mc/h, cu functionare pe motorină.

Iluminatul. Halele beneficiază de două tipuri de iluminat:

- iluminat natural prin faptul ca pe lateralele grajdului sunt realizate ferestre (admisii aer);
- iluminat artificial ambiental suficient pentru asigurarea operatiunilor de întreținere a echipamentelor din interior chiar si in timpul noptii este generat de corpuri de iluminat amplasate pe 6 linii /hala sigilate in tavan Iluminatul în halele 1-15 se face cu lămpi fluorescente iar în halele 16-20 cu leduri.

Supraveghere stare generală de sănătate animale.

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevazut cu o pompa de dozare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Depopularea

La atingerea greutateii optime, porcii sunt livrați pentru abatorizare.

Managementul dejectiilor.

Colectarea dejectiilor se face pe pernă de apă în canalele colectoare executate longitudinal cu secțiuni cuprinse între 0,7m și 2m și cu înălțimea cuprinsă între 0,5m și 0,7m. La intersecția canalelor longitudinale cu cele transversale (centrale) se vor amplasa stăvilare ce opresc scurgerea dejectiilor în canalul central. La terminarea ciclului se ridică stăvilarele și dejectiile se scurg în canalele centrale. Din canalele colectoare centrale ale halelor, dejectiile sunt preluate de o rețea exterioară de canalizare din tuburi de beton și de aici într-un camin central prevăzut cu gratare și site pentru reținerea materialelor groșiere. Din caminul colector, fracția semilichidă va fi preluată de o conductă de canalizare din oțel, Dn500 care va asigura evacuarea gravitațională a dejectiilor semilichide într-un bazin central dotat cu mixer de omogenizare. Dejectiile omogenizate se pompează prin intermediul unei electropompe submersibile cu $Q=45-60$ mc/h și $H=30$ mCA, într-o instalație de separare a dejectiilor care realizează separarea dejectiilor în 2 componente: o fracție solidă și o fracție lichidă. Fracția solidă se depozitează pe paturile de uscare

6 paturi cu dimensiunile $38,0 \times 12,0 \times 1,6$ m fiecare (725 mc / pat) = 4350 mc.

Pentru depozitarea dejectiilor lichide provenite din fermă, se utilizează:

- laguna nr. 1 de dejectii lichide realizată din strat de argilă compactată, impermeabilizată cu folie PEHD cu grosimea de 2 mm, taluz cu o pantă de 1:1,15 cu $V_{util} = 31.780$ mc;

- laguna nr. 2 de dejectii lichide realizată din strat de argilă compactată, impermeabilizată cu folie PEHD cu grosimea de 2 mm, taluz cu o pantă de 1:1,15, suprafața de 2442 mp, $H=6$ m, volum util = **12.741 mc**;

- laguna nr. 3 de dejectii lichide realizată din strat de argilă compactată, impermeabilizată cu folie PEHD cu grosimea de 2 mm, taluz cu o pantă de 1:1,15, suprafața de 1951 mp, $H = 6$ m, volum util = **10.179 mc**.

Pomparea fracției lichide către lagune se va face cu o electropompă ROTOMEC BT 4P , $P=4,4$ kw, printr-o conductă de polietilenă HPDE, Dn200x18,2, Pn10 în lungime de 750m.

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.165/22.12.2017, la capacitatea de 36.000 locuri/serie , cantitatea maximă de dejectii rezultată este:

- Porci 0 - 45 kg nr. 18.000 capete/serie; norma dejectii = 2,3 kg/cap/zi,

V_1 dejectii zilnic = 41.400 kg/zi : $1,4/1000 = 29,57$ m³ /zi.

- Porci 45 - 100 kg nr. 18.000 capete/serie; norma dejectii = 5,3 kg/cap/zi,

V_2 dejectii zilnic = 95.400 kg/zi : $1,4/1000 = 68,14$ m³ /zi.

Apa pentru igienizarea halelor

$V_3 = 38,46$ mc/zi

Volum dejectii zilnic:

$V_d zi = V_1 + V_2 + V_3$

$V_d zi = 136,17$ mc/zi.

Volum dejectii anual:

$V_d an = 136,17 \times 300 = 40.851$ mc/an

V_d 6 luni = **20.426 m³ / 6 luni.**

S-au luat în calcul 300 zile având în vedere că în conformitate cu procesul tehnologic, în decursul unui an de producție, tot timpul, 2 hale sunt goale (nepopulate) pentru igienizare.

Volum dejectii solide 15% din volumul total: 6.127,65 mc/an,

Volum dejectii lichide 85% din volumul total: 34.723 mc/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Avand in vedere obligativitatea depozitarii pentru o perioada de 6 luni a dejectiilor solide, respectiv lichide, rezulta ca pentru 36.000 locuri sunt necesare urmatoarele spatii de depozitare:

Depozitare dejectii solide 6 luni = 3.064 mc

Depozitare dejectii lichide 6 luni = 17.362 mc

Capacitatea de depozitare a dejectiilor

Pentru depozitarea fracției solide (3064mc) sunt utilizate 6 paturi de uscare cu dimensiunile 38,0 x 12,0 x 1,6 m fiecare (725 mc / pat) = 4350mc

Pentru depozitarea dejectiilor lichide se utilizează:

- **laguna nr.1** de dejectii lichide realizată din strat de argilă compactată, impermeabilizată cu folie PEHD cu grosimea de 2 mm, taluz cu o pantă de 1:1,15 cu Vutil=31780mc;

- **laguna nr.2** de dejectii lichide realizată din strat de argilă compactată, impermeabilizată cu folie PEHD cu grosimea de 2 mm, taluz cu o pantă de 1:1,15, suprafața de 2442mp, H=6m, volum util =12741mc;

- **laguna nr.3** de dejectii lichide realizată din strat de argilă compactată, impermeabilizată cu folie PEHD cu grosimea de 2 mm, taluz cu o pantă de 1:1,15, suprafața de 1951mp, H=6m, volum util =10179mc

Volum total de stocare fracție lichidă= 54700mc

După o perioadă de stocare și maturare de 6 luni, de două ori pe an, în perioadele permise fertilizantul solid și lichid se poate împrăști pe terenurile concesionate (1.133 ha extravilan localitatea Harman și 924,5 ha localitatea Feldioara) în baza studiilor agrochimice elaborate de OSPA Brașov pe solurile analizate, proprietatea societăților și persoanelor fizice din tabelul de mai sus. Conform raportului întocmit de OSPA suprafața de 2057,5 ha este suficientă pentru întreaga cantitate de fertilizant solid și lichid.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data reviz
Cresterea intensiva a porcilor	pregatirea halelor pentru populare, popularea, aprovizionarea/ descarcarea pneumatica din mijloacele auto/depozitarea furajelor in buncare, hranirea tip fazial, adaparea, asigurarea/mentinerea microclimatului, vaccinari /tratamente (dupa caz), depopularea (livrarea porcilor catre abatoare), evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor	20 hale cu boxe, 12 buncare de furaje solide exterioare halelor, bucătărie furajeră lichidă, sistem transfer furaj in interiorul halelor, sistem automat de adapare, sistem evacuare dejectii	

8.2.2. Dotări și activități conexe

Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor de porci este o construcție în care se afla camera frigorifică cu pereți termoizolanti. Cadavrele de porci sunt depozitate temporar, apoi preluate și transportate pentru eliminare la o unitate specializată, cu care societatea are încheiat contract.

Filtrul sanitar- are rolul de a controla accesul personalului în fermă și de a asigura că se respectă regulile sanitar-veterinare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Spatiu destinat special pentru *depozitarea temporară a medicamentelor* și vitaminelor necesare tratării efectivelor de porci este dotat cu frigider și asigură posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor

Activitatea de management dejecții este asigurată de un încărcător frontal și un tractor. Pentru alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport și a aerotermelor, există un **rezervor de stocare motorină** cu V = 20000 l amplasat în cuvă betonată.

Pentru nevoi tehnologice, obiectivul este dotat cu un **cântar tehnologic**.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile anormale de funcționare sunt:

- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;
- stricarea pompei din forajul de alimentare cu apă;
- apariția unei epizootii;
- avarie la sistemele de distribuție a furajelor și apei.

Aceste situații anormale nu conduc la mărirea impactului fermei asupra factorilor de mediu.

Pentru funcționarea în condiții anormale, sunt elaborate proceduri specifice.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru acționare în caz de accidente (incendii, poluări accidentale).

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea activității de creștere a porcilor cu cerințele BAT

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
Managementul nutritional	
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digerabili.	a. Se utilizează furaje pe baza de cereale, srot, premix, vitamino-minerale cu conținut mic de proteină crudă. 25-50kg proteina crudă 15-17% 50-110kg proteina crudă 14-15%
b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	b. Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)
c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionină, triptofan)
d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul	d. Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul
BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.	a. Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b. Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale
c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	c. Se utilizează fosfați anorganici (fosfat de calciu)
Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	a. Apa se contorizează forajul fiind dotat cu apometru.
b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b. Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c. Spălarea se face cu jet sub presiune la terminarea ciclului ceea ce reduce consumul de apă.
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d. Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții; se utilizează suzete (2/3 pe boxă) pentru evitarea pierderilor
e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic
Emisii provenite din ape uzate BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	a. Se mențin drumurile cât mai curate pentru a se evita consumarea apei pentru spălarea lor.
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	b. Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune.
c. Separarea apei de ploaie necontaminată de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c. Fluxurile de ape pluviale necontaminate și ape uzate sunt separate.
BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	a. Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate și tratate în același mod ca și dejectiile. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar pavilion administrativ se colectează gravitațional în 2 bazine vidanjabile cu V = 30 mc
b. Epurarea apelor uzate.	b. Vidanjarea apelor uzate menajere se realizează de către o firmă autorizată specializată și epurate într-o instalație externă.
Utilizarea eficientă a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	



<p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p>	<p>a. Se utilizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incalzirea naturală si in mica masura incalzirea artificiala a halelor (doar in conditii de temperaturi extrem de scazute), prin folosirea a16 aeroterme pe motorina; - ventilatoare cu un consum redus de energie în funcție de concentrația de CO2 din adăposturi; <p>b. Se aplică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatizarea și reducerea fluxului de aer, menținând în același timp zona de confort termic pentru animale; - ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie; - rezistența fluxului este menținută la un nivel cât mai redus posibil prin controlul periodic al sistemului de ventilație; <p>c. S-au izolat acoperișurile</p> <p>d. Se utilizează lămpi fluorescente și leduri; durata si intensitatea iluminatului sunt controlate automat.</p>
<p>Consumul de energie conf. tab.3.24 21,5kwh energie electrică / cap porc vandut ; 3,5 kwh/ energie termică cap porc vandut</p>	<p>19,4 kwh energie electrică / cap porc vandut ; 3,0 kwh/ cap porc vandut energie termică</p>

Emisii de zgomot

BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

<p><u>b. Amplasarea echipamentelor</u></p> <p>iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>	<p>Buncărele de furaje sunt amplasate lângă grajduri, 1 buncăr la un grajd.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 buncare pentru furajare solida - 8 silozuri pentru furajare lichida
<p><u>c. Măsurile operaționale</u></p> <p>i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>	<p>i) ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</p> <p>ii) personalul de exploatare este instruit;</p> <p>iii) toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;</p> <p>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> <p>v) transportul furajelor de la buncăr la hrănitori se face cu transportor cu spiră;</p> <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente în funcționare.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



<p><u>d.Echipamente silențioase</u> Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>	<p>i) Ventilatoarele achiziționate vor fi silențioase deoarece nivelul maxim de zgomot prevăzut în cartea tehnică este de 85 dB; iii) Sistemul de hrănire este <i>ad libitum</i></p>
<p>Emisii de pulberi</p> <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <p>3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>	<p>3. Alimentarea porcilor se face <i>ad libitum</i>. 4. La halele 9-16 se utilizează hrana umedă; la halele 1-8 și 17-20 se utilizează furaje solide care au în compoziție uleiuri și sroturi vegetale. 6. Ventilatoarele sunt cu turație variabilă putând opera viteza scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.</p>
<p>Emisiile de mirosuri</p> <p>BAT 12. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în elaborarea punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor</p>	
<p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p>	<p>Se va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor în primul an de funcționare.</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p>	
<p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p>	<p>b. Boxele sunt dotate cu pardoseala parțial acoperită cu grătare care permite scurgerea apei și a dejectiilor în bazinul colector din subsolul halelor.</p>



<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație). 	<p>Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate atât pe acoperișul halei cât și pe perete. Se vor utiliza preponderent ventilatoarele de coamă.</p> <p>Perimetral ferma este înconjurată de o perdea vegetală.</p>
<p>e. Utilizarea următoarei tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dejecțiile lichide și solide se vor acoperi cu paie. 3. Dejecțiile nu sunt supuse amestecării.
<p>g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor 	<p>Vidanja este echipată cu sistem de pulverizare a dejecțiilor cu duze de stropire la înălțime mică și cu sistem de administrare dejecțiilor prin injectare și sistem de scarificare</p>
<ol style="list-style-type: none"> 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil 	<p>Incorporarea dejecțiilor lichide în sol se face imediat dacă terenul este liber - nu sunt culturi - prin injectare și scarificare.</p> <p>Aplicarea gunoierului solid se face odată cu lucrarea de bază a solului - arătura dejecțiile solide sunt împrăștiate de regulă primăvara și toamna în perioadele fără vegetație. Dejecțiile solide se împrăștie cu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, cu descărcare prin parte din spate. Operația este urmată de ararea terenului care poate avea loc de la o oră până la 12 ore în funcție de timp și din considerente economice.</p>
<p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</p> <p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p>	
<ol style="list-style-type: none"> c. utilizarea unui siloz de beton d. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor când nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora 	<ol style="list-style-type: none"> c. Se utilizează paturi de stocare din beton d. Paturile de uscare au capacitate suficientă pentru stocarea dejecțiilor pentru 6 luni.
<p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</p>	



<p>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>a. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p> <p>b. Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - folii de plastic flexibile; - materiale vrac ușoare; - crustă naturală; - paie. 	<p>a. Dejecțiile nu sunt supuse amestecării..</p> <p>b. Dejecțiile lichide se vor acoperi cu paie</p>
<p>BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>a. Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>b. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>c. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>d. Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>a. Pentru depozitarea fracției solide se utilizează paturi de stocare. Pentru fracția lichidă se utilizează lagune. Lagunele sunt impermeabilizate cu o folie specială din polietilena de înaltă densitate cu grosimea de 2 mm.</p> <p>b. Ferma este dotată cu spații suficiente pentru stocarea dejecțiilor pe o perioadă de minim 6 luni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru fracția lichidă 3 lagune: laguna nr.1 cu $V_{util}=31780mc$ laguna nr.2 cu $V_{util}=12741mc$ laguna nr.3 cu $V_{util}=10179mc$ <p>c. Lagunele sunt echipate cu sistem de umplere, sistem de golire.</p> <p>d. Lagunele sunt impermeabilizate cu o folie specială din polietilena de înaltă densitate cu grosimea de 2 mm.</p> <p>f. Se aplica.</p>
<p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</p>	
<p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>Separare mecanică a dejecțiilor lichide.</p> <p>Aceasta include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separator cu presă cu filet; - separator cu decantor și centrifugă; - coagulare-floculare; - separare prin site; - filtru-presă. 	<p>Se utilizează separarea prin site</p>



Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere.

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:

- tipul de sol, condițiile și panta terenului;
- condițiile climatice;
- drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor;
- resursele de apă și zonele de apă protejate.

Conform studiilor OSPA

b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:

1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;

2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).

Se păstrează o fâșie de protecție față de cursurile de apă, lacuri, captări de apă potabilă. Fâșia de protecție trebuie să fie lată de 5– 6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte. Împrăștierea dejecțiilor se face cât mai aproape posibil înainte de perioada de maximă creștere a recoltei și de absorbție substanțe nutritive.

c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:

1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;

2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;

3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.

Se vor respecta prevederile din Codul de Bune Practici Agricole

d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri

Dejecțiile vor fi aplicate conform prevederilor Codului de bune practici agricole în dozele și frecvența specificate în studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de OSPA.

e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor

Se vor respecta prevederile din Codul de Bune Practici Agricole

f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și

Se aplică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	
g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Accesul la depozitele de dejecții este asigurat
h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Utilajul de împrăștiere este verificat înainte de începerea transportării dejecțiilor pe câmp
BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. Frecvența: de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: a) tipul de animale crescute în ferma; b) sistemul de adapostire.
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.	
a. Consumul de apă.	a. Se monitorizează consumul de apă
b. Consumul de energie electrică	b. Se monitorizează consumul de energie electrică
c. Consumul de combustibil.	c. Se va ține evidența în contabilitate.
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant	d Se ține evidența în contabilitate
e. Consumul de furaje.	e. Se ține evidența în contabilitate
f. Generarea de dejecții animaliere	f. Se ține evidența în contabilitate
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci	
BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). a1 și a7	Podea parțial acoperită cu grătare de beton, cu sistem de evacuare cu vacuum. (stăvilare la canalul central de colectare dejecții)

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



9.1. Emisii în atmosferă (aer)

Activitatea desfășurată în cadrul fermei conduce la emisii de poluanți în atmosferă din surse de emisii punctiforme dirijate și difuze.

Instalația generatoare	Proces tehnologic	Poluanți	Echipament de dispersie	Tipul sursei
Hale porci	Creștere și îngrășare porci	NH ₃ , pulberi, CH ₄ , H ₂ S, COV _{nm}	Sisteme de ventilație, 100 ventilatoare x 40000mc/h 97 ventilatoare x 21100 mc/h	Sursă fixă nedirijată
Centrala termică nr.1 (birouri)	Combustibil solid (lemn)	Pulberi, NO _x , CO, SO _x	Coș evacuare și dispersie H=12,0m; Dn=150mm	Sursă fixă dirijată
Centrala termică nr. 2 (filtru sanitar)	Combustibil solid (lemn)	Pulberi, NO _x , CO, SO _x	Coș evacuare și dispersie H=12,0m; Dn=150mm	Sursă fixă dirijată
Centrala termică nr. 3 (dormitoare)	Combustibil solid (lemn)	Pulberi, NO _x , CO, SO _x	Coș evacuare și dispersie H=12,0m; Dn=150mm	Sursă fixă dirijată

9.1.2. Emisii fugitive:

Sunt declansate de:

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

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

Din managementul dejectiilor rezultă NH₃, H₂S, CH₄, NMVOC, N₂O, pulberi.

În cadrul activităților de transport apar emisii rezultate din arderea combustibilului: monoxid de carbon, oxizi de azot, dioxid de sulf, pulberi.

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

- aplicarea unei diete cu continut mic de proteină crudă;
- functionarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- functionarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- revizia sistemului de alimentare cu apa pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului și creșterea emisiei de amoniac.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

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

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Brașov și GNM-SCJ Brașov, în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remediarea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defecării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere (Filtru sanitar, pavilion administrativ)	pH,materii totale in suspensie,CBO5,CCOcr,N-NH4,NO3,NO2,P total	Două bazine vidanjabile capacitate de 30mc si transport la o statie de epurare orasenesca de către o societate specializată autorizată
Ape pluviale posibil impurificate (drum incinta).	pH,materii totale in suspensie,CBO5,CCOcr,N-NH4,NO3,NO2,P total	Colectate printr-un sistem de rigole din beton cu profil trapezoidal și dimensiuni variabile, sunt descărcate într-un decantor, iar după decantare sunt deversate în zona de stufaris existenta pe terenul fermei.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 165 din 22.12.2017 eliberată de Administrația Națională „Apele Române”, ABA Olt, SGA Brasov, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			
		Zilnic			Anual mediu (mii mc)
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)	Minim	
Menajere	2 bazine vidanjabile (V=30 mc fiecare), statie de epurare oraseneasca	5,0	4,0	3,0	1460

9.2.2.1 Debite de apă pluvială evacuate autorizate:

Tip ape	Debit	Sursa	Receptor
Ape pluviale conventional curate	3599 l/s	Apele de pe acoperișurile construcțiilor, colectate prin jgheaburi și burlane	Se descarcă liber la nivelul solului
Ape pluviale impurificate	915 l/s	Apele de pe drumuri, platforme betonate sunt colectate printr-un sistem de rigole de beton cu profil trapezoidal	Sunt dirijte într-un decantor de unde se descarcă în zona de stufăriș de pe amplasament

9.2.3. Pretratere

Denumire	Valoare
Nu este cazul	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



9.2.4. Tratare

Denumire	Valoare
Nu este cazul	

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. **Surse posibile de poluare pe amplasamentul fermei:** neetanșeități la spațiile de stocare dejecții din hale, conducte de transport dejecții, paturi de uscare fracție solidă, lagune de depozitare fracție lichidă, bazine de stocare ape menajere.

Conform studiului hidrogeologic, direcția de curgere a freaticului este: sud est-nord est. Pentru monitorizarea zonei de influență a lagunelor de dejecții, paturi uscare fracție solidă și hale de creștere, pe amplasament sunt realizate 5 foraje de observație și monitorizare:

- Forajul de monitorizare nr.1 (FM1) amplasat în zona de stufăriș cu $h = 15$ m, coloană filtrantă între cotele $-5 \div -10$ m;
- Forajul de monitorizare nr. 2 (FM2) amplasat în colțul de sud-vest la grupului sudic de platformele de stocare dejecții (zona amonte platformă și lagună stocare dejecții) cu $h = 20$ m, coloană filtrantă $-8\text{m} \div -16\text{m}$;
- Forajul de monitorizare nr. 3 (FM3) amplasat în colțul de nord-vest al platformei grajdurilor, lângă primul grajd (zona amonte hale) cu $h = 30$ m, coloană filtrantă între $-18\text{m} \div -26\text{m}$;
- Forajul de monitorizare nr. 4 (FM4) amplasat în partea de nord - est a lagunelor vestice (zona amonte lagune vestice) cu $h = 30$ m, coloană filtrantă între $-18\text{m} \div -26$ m;
- Forajul de monitorizare nr. 5 (FM5) amplasat în partea de nord-vest a lagunelor vestice (zona aval de lagunele vestice) cu $h = 30$ m, coloană filtrantă între $-18\text{m} \div -26$ m.

Pe terenuri agricole:

- 846 ha teren agricol extravilan localitatea Feldioara; conform studiului hidrogeologic direcția de curgere a freaticului este de la SV la NE iar nivelul hidrostatic se întâlnește la $-4,5$ - $-5,5$ m. Pentru acest teren s-au prevăzut 2 foraje:
 - forajul de monitorizare nr. 1 (FM1) amplasat în amonte cu $h = 1$ m, coloană filtrantă între cotele $-5 \div -10$ m;
 - forajul de monitorizare nr. 2 (FM2) amplasat în aval la grupului sudic de platformele de stocare dejecții (zona amonte platformă și lagună stocare dejecții) cu $h = 20$ m, coloană filtrantă $-5 \div -10$ m;
- 720 ha teren agricol extravilan localitatea Hărman; conform studiului hidrogeologic direcția de curgere a freaticului este de la S spre N iar nivelul hidrostatic se întâlnește la adâncimea de $25 - 30$ m. Prin studiul hidrogeologic nu se propune monitorizarea stratului freatic pe acest amplasament, avându-se în vedere adâncimea acestuia.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare, bazinele de stocare și lagunele vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- Obligația beneficiarului de a dispune de teren suficient pentru împrăștierea fertilizantului pentru cel puțin 80 % din cantitățile ce se produc pe parcursul unui an, diferența de până la 100 % se acoperă prin contracte ferme de furnizare către fermieri agricoli.
- Obligația beneficiarului de a se dota cu utilaje și echipamente pentru manipularea, transportul și administrarea în câmp a fertilizantului.
- Conform Ordinului nr. 242 din 2005, beneficiarul are obligația să realizeze monitorizarea calității freaticului.
- Să realizeze și să respecte Planul de management al dejectiilor și deșeurilor, în concordanță cu prevederile legale în vigoare:
- O.U.G. nr. 47 din 2005 privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M. nr. 296 din 2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din surse agricole.
- H.G. 964 din 2000 cu completările ulterioare (H.G. 210 din 2007) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.
- Codul de bune practici în ferma adoptat cu Ordinul 1234/2006.

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. Titularul activității/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.

Parametru	BAT-AEL (kg NH ₃ /spațiu animal/an)
Emisiile de amoniac din adăposturi	5,65



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



10.1.2. Emisii din surse dirijate -coşurile centralelor termice pe combustibil solid – (lemne) – conform OM 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru emisii rezultate din procesul tehnologic:

-Pentru surse staționare alimentate cu combustibil solid (centrala termică):

- pulberi – 100 mg/ Nm³;
- monoxid de carbon (CO) – max. 250 mg/ Nm³;
- oxizi de sulf (exprimați în SO₂) – max. 2000 mg/ Nm³;
- oxizi de azot (exprimați în NO₂) – max. 500 mg/ Nm³;
- substanțe organice (exprimate în carbon total) max. 50 mg/ Nm³;

10.1.3. Management miros

Mirosurile sunt generate in principal de:

- emisiile de amoniac din halele de crestere porci;
- emisiile corespunzatoare gestionarii dejectiilor solide si lichide;
- emisiile secundare de H₂S in halele de crestere porci;
- emisiile de NMVOC în halele de creștere porci și din facilitățile de gestionare a dejectiilor

Pentru reducerea emisiilor de mirosuri se folosesc următoarele tehnici:

- asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili;
- acoperirea dejectiilor solide în timpul depozitării cu paie
- fermentarea anaerobă;
- încorporarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil;
- monitorizarea emisiilor de compuși care generează mirosuri (NH₃, H₂S și COV_{nm});
- dejectiile lichide se vor transporta cu mijloace de transport adecvate, inchise(vidanja);
- dejectiile solide se vor transporta cu mijloace de transport adecvate, etanse, acoperite cu prelate;
- imprastierea se va face conform studiului elaborat de OSPA Brasov, pe terenurile si in cantitatile prevazute, cu incorporare rapida in sol pentru reducerea emisiilor;

10.1.4. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

*Conform STAS 12574/87 – Aer in zonele protejate

10.1.5 Titularul/operatorul activitatii va implementa strategiile nationale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile **Legii nr.271/2003** modificata si completata si prin aplicarea **Codului bunelor practici agricole** (strategiile de hranire a pasarilor, tehnici putin poluante de imprastiere a ingrasamintelor naturale, tehnici putin poluante de stocare a ingrasamintelor naturale).

10.1.6 Titularul/operatorul instalatiei va asigura ca toate opratiile de pe amplasament sa se realizeze in asa fel incit emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.7 Titularul/operatorul instalatiei detine un Planul de management al mirosului.

10.1.8 Titularul/operatorul instalatiei are obligatia respectarii prevederilor **Legii nr.104/2011** privind calitatea aerului inconjurator.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

	CMA mg/mc	CMA mg/mc
--	-----------	-----------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Poluant	Medie de 30 minute	Medie zilnică
Amoniac	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008
Pulberi – PM10	-	0,050

10.3. Apa

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere – conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 165/22.12.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române-ABA OLT-SGA BRASOV.

- **apele uzate menajere și tehnologice** stocate în bazine vidanjabile și evacuate prin vidanjare, pe baza de contract, de către o societate specializată și autorizată, se vor încadra în limitele maxim admise de **HG nr. 188/2002 – NTPA 002** cu modificările și completările ulterioare;

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
2 bazine vidanjabile de 30 mc fiecare	menajera	pH	6,5 – 8,5	unit.pH
		Materii în suspensie	350	mg/l
		CBO ₅	300	mgO ₂ /l
		CCO-Cr	500	mgO ₂ /l
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/l
		Detergenți sintetici	25	mg/l
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/l
		Fosfor total	5	mg/l

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate în spațiile de dejecții existente sub pardoseala halelor. Acestea sunt evacuate la terminarea ciclului.

10.3.2 Concentrații maxime admise pentru apa subterană - conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 165/22.12.2017, emisă de SGA Brasov, titularul are obligația să efectueze automonitorizarea calitatii acviferului freatic, astfel:

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Forajul nr. 1 (FM1) în zona de stufăriș	Apă freatică	pH	7,6	unit.pH
		CCO-Cr	<30	mg O ₂ /l
		CBO ₅	2,9	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	0,78	mg/l
		Azotiți	0,015	mg/l
		Azotați	1,78	mg/l
		Azot total	0,5	mg/l
		Fosfor total	0,48	mg/l
Forajul nr. 2 (FM2) între lagună și paturile de uscare	Apă freatică	pH	7,67	unit.pH
		CCO-Cr	<30	mg O ₂ /l
		CBO ₅	2,9	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	0,79	mg/l
		Azotiți	0,012	mg/l
		Azotați	1,34	mg/l
		Azot total	0,5	mg/l
		Fosfor total	0,51	mg/l
Forajul nr. 3 (FM3) lângă primul grajd	Apă freatică	pH	7,69	unit.pH
		CCO-Cr	<30	mg O ₂ /l
		CBO ₅	4,7	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	0,81	mg/l
		Azotiți	0,009	mg/l
		Azotați	2,3	mg/l
		Azot total	0,5	mg/l
		Fosfor total	0,52	mg/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419292



Forajul nr. 4 (FM4) amonte lagune vestice	Apă freatică	pH	8,0	unit.pH
		CCO-Cr	<7	mg O ₂ /l
		CBO ₅	-	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	<0,008	mg/l
		Azotiți	<0,0062	mg/l
		Azotați	12,682	mg/l
		Azot total	3,03	mg/l
		Fosfor total	<0,1	mg/l
Forajul nr. 5 (FM5) aval lagune vestice	Apă freatică	pH	8,1	unit.pH
		CCO-Cr	<7,0	mg O ₂ /l
		CBO ₅		mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	0,0198	mg/l
		Azotiți	<0,0062	mg/l
		Azotați	12,974	mg/l
		Azot total	2,94	mg/l
		Fosfor total	<0,1	mg/l
Foraj (FM1) amonte Feldioara	Apă freatică	pH	6,92	unit.pH
		CCO-Cr	3,84	mg O ₂ /l
		CBO ₅	2,32	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	0,14	mg/l
		Azotiți	0,04	mg/l
		Azotați	6,21	mg/l
		Azot total	0,02	mg/l
		Fosfor total	7,20	mg/l
Foraj (FM2) aval Feldioara	Apă freatică	pH	7,02	unit.pH
		CCO-Cr	4,01	mg O ₂ /l
		CBO ₅	2,14	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	0,2	mg/l
		Azotiți	0,06	mg/l
		Azotați	5,23	mg/l
		Azot total	6,23	mg/l
		Fosfor total	0,04	mg/l

Apele pluviale descărcate în zona de stufăriș, se vor încadra în limitele prevederilor H.G. nr.188/2002 modificat și completat de HG.nr 352/2005 - NTPA 002.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Zona de stufaris (canal pluvial existent pe terenul fermei)	Ape pluviale posibil impurificate de pe drumul de incintă	pH	6,5- 8,5	Unit.pH
		Materii totale în suspensie	35	mg /l
		CCO-Cr	40	mg O ₂ /l
		CBO ₅	20	mg O ₂ /l
		Azot amoniacal	1,0	mg/l
		Azotiți	1,0	mg/l
		Azotați	25	mg/l
		Fosfor total	1,0	mg/l
		Substante extractibile cu solventi organici	10	mg/l

10.3.3. Se considera valori de referinta pentru monitorizarea apelor subterane rezultatele analizelor efectuate anterior – prin comparatie.

10.3.4 Titularul/operatorul de activitate trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa. Se interzic deversarile neautorizate ale oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatice, se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate, prin puturi filtrante, in panza freatica, canale de desecare, rigole stradale sau emisari naturali.

10.3.5 Titularul/operatorul de activitate trebuie sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane. Se va intocmi un plan de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



inspectie si intretinere a instalatiilor si echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel putin o data la 3 ani, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.3.6 Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa exploateze, sa intretina si sa verifice periodic constructiile si instalatiile de captare si de aductiune a apei, colectare si evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum si intretinerea corespunzatoare a aparatelor de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.3.7 Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltratiile de ape uzate in panza freatica si de asemenea sa vidanjeze periodic bazinele prin intermediul firmelor autorizate.

10.3.8 Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa actualizeze Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ori de cite ori este cazul, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus. In cazul provocarii unor poluari accidentale titularul activitatii are obligatia sa anunte imediat SGA Brasov.

10.3.9 In eventualitatea in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freactice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate peste valorile limita de emisie prevazute de legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, titularul autorizatiei are obligatia:

- sa realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
- sa ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si sa minimizeze efectele oricarei contaminari a mediului;
- sa notifice accidentul autoritatii competente pentru protectia mediului, cat mai repede posibil.

10.3.10 Titularul/operatorul de activitate are obligatia consemnarii lunare a consumurilor de apa prelevate din forajele de alimentare proprii si a inregistrarii citirilor, realizarii periodice de buletine de analiza de potabilizare pentru apa utilizata in scop fiziologic si igienico-sanitar.

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Valorile de referinta vor fi rezultatele analizelor de sol efectuate in anul 2016, prin metode standardizate.

Monitorizarea calitatii solului pe amplasament se va face cu o frecventa de 5 ani, iar poluantii analizati relevanti pentru activitate vor fi: azotul total si fosforul.

10.4.2. Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997. Se vor respecta prevederile Ord. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Valori de referinta sol, conform rezultatelor din Raportul de referinta 2014.

Loc prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazin omogenizare	Azot total	7115	mg/kg s.u.
Paturi de uscare		3241	
Bazin omogenizare	Fosfor total	3297	mg/kg s.u.
Paturi de uscare		703,9	

s.u. - substanta uscata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



10.5. Zgomot

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

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

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

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

În cazul sesizărilor privind depășirea nivelului de zgomot operatorul **va elabora și implementa un plan de gestionare zgomot în termen de 1 an de la emiterea revizuirii autorizației integrate de mediu.**

10.6. MIROS

10.6.1. În prezent legislația nu prevede limite pentru miros. Se vor efectua măsurători de emisii de mirosuri prin olfactometrie dinamică conform standardului SR EN 13725 cu frecvența de 1/an și la reclamații din momentul stabilirii prin legislație a limitelor de miros pentru ferme de porci la îngrășat.

10.6.2. Pentru gazele generatoare de miros, NH₃ și H₂S, concentrațiile maxime admise în aerul ambiant cu zona ce receptori sensibili fiind cele de la pct. 10.2.1

10.6.3. Se va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor în primul an de funcționare.

10.7. MANAGEMENT NUTRIȚIONAL

Parametrul	BAT-AEL
Azot total excretat, exprimat ca N excretat	13 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	5,4 (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an)

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri generate, stocate temporar

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod de stocare temporară
02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusive resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	Crestere porci	52578	t/an	Se stochează temporar în paturile de uscare și în lagune
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	Mortalități ocazionale – creștere porci	86,4	t/an	Se depozitează temporar în camera frigorifică



15 01 01	Ambalaje de hârtie/carton (de la medicamente si vaccinuri)	Crestere porci	10,0	t/an	Se depozitează în spații închise
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice (de la medicamente si vaccinuri)	Crestere porci	0,3	t/an	Se depozitează în spații închise
15 01 03	Ambalaje de lemn	Fabricare furaje lichide	2,0	t/an	Se depozitează pe platformă betonată
18 02 01	Obiecte ascuțite	Crestere porci	0,05	t/an	Se depozitează în spații închise
18.02.02*	Deseuri de la tratamente	Crestere porci	0,06	t/an	Se depozitează în spații închise
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substante periculoase (de la substantele utilizate la igienizare)	Igienizare hale	0,5	t/an	Se depozitează în spații închise
02 01 10	Deseuri metalice din activitatea de mentenanță	Întreținere, revizii, reparații	1,0	t/an	Se depozitează pe platforme betonate
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice si electronice	Întreținere, revizii, reparații	0,050	t/an	Se depozitează pe platforme betonate
20 01 21*	Tuburi fluorescente	Întreținere, revizii, reparații	50	buc/an	Se depozitează temporar în butoaie metalice
10 01 03	Cenușă zburătoare de la arderea lemnului netratat	Producerea căldurii	0,4	t/an	Se depoziteaza în butoaie metalice
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	Activități umane și fabricare furaje lichide	10,0	t/an	Se depozitează temporar în containere

11.1.1 Deșuri nepericuloase

Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitate t/an	Mod de gestionare	
			Valorificare	Eliminare
02.01.06	Dejecții de porc	52578,0	52578 (R10)	
02.01.02	Deseuri de tesuturi animale	86,4		86,4 (D10)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



15 01 01	Ambalaje de hârtie/carton (de la medicamente si vaccinuri)	10,0	10,0 (R12)		
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice de la medicamente si vaccinuri	0,3	0,3 (R12)		
15 01 03	Ambalaje de lemn	2,0	2,0 (R1)		
18 02 01	Obiecte ascuțite	0,05		0,05 (D9)	
02 01 10	Deseuri metalice din activitatea de mentenanță	1,0	1,0 (R12)		
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice si electronice	0,050	0,050 (R12)		
10 01 03	Cenușă zburătoare de la arderea lemnului netratat	0,4		0,4 (D5)	
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	10,0		10,0 (D5)	

11.1.2. Deșeuri periculoase

Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitate t/an; buc./an	Mod de gestionare		
			valorificare	eliminare	
18 02 02*	Deseuri de la tratamente	0,06	0,06 (R12)		
15 01 10*	Ambalaje de la substantele utilizate la igienizare	0,5	0,5 (R12)		
20 01 21*	Tuburi fluorescente și leduri	50	50 (R12)		

R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;

R7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;

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

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

D1- Depozitarea pe sol, depozite de deșeuri

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

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

D 10 - incinerarea pe sol

11.2. Deșeuri refolosite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419012



Cod deseuri	Denumire deseuri	Compozitie	Cantitate	Mod stocare
15 01 03	Ambalaje de lemn	lemn	2,0	platformă betonată

11.3. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02.01.06	Dejecții de porc	52578	t/an	Valorificare	R10	Valorificare pe bază de contract
02.01.02	Deseuri de tesuturi animale	86,4	t/an	Eliminare	D10	Eliminare prin agenți autorizati pe bază de contract
15.01.01	Ambalaje de hârtie/carton de la medicamente si vaccinuri	10,0	t/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice de la medicamente si vaccinuri	0,3	t/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
15 01 02	Ambalaje de materiale plastic de la alimente neconforme	4,0	t/an	Eliminare	R12	Eliminare prin agenți autorizati pe bază de contract
15 01 03	Ambalaje de lemn	2,0	t/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
18 02 01	Obiecte ascuțite	0,05	t/an	Eliminare		Eliminare prin agenți autorizati pe bază de contract
18.02.02*	Deseuri de la tratamente	0,06	t/an	Eliminare	D10	Eliminare prin agenți autorizati pe bază de contract
15 01 10*	Ambalaje de la substantele utilizate la igienizare	0,5	t/an	Valorificar	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
02 01 10	Deseuri metalice din activitatea de mentenanță	1,0	t/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice	0,050	t/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



	si electronice					
20 01 21*	Tuburi fluorescente	50buc/an	nr/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
10 01 03	Cenușă zburătoare de la arderea lemnului netratat	0,4	t/an	Valorificare	R12	Valorificare prin agenți autorizati pe bază de contract
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	10,0	t/an	Eliminare	D5	Eliminare prin societateea de salibritate, catre depozite special construite

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

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate 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.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor, republicata. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Operatorul va respecta prevederile **Ordonanței nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr. 73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Lg. 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
	Clasa și categoria de pericol INDEX	Fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg. 59/2016, tone	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg. 59/2016, tone
Motorină	649-224-00-6	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411	17	2500	25000

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
Nu este cazul		

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
Nu este cazul	

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;



- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.2.5. Vor fi respectate cu strictete normele sanitar-veterinare cu privire la gestionarea functionarii fermei in caz de epizootii;

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze rapoartele de încercare/buletinele de analiză emise de terți.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. 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.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Sursele dirijate de poluanți atmosferici sunt reprezentate de coșurile centralelor termice care funcționează pe combustibil solid (lemn)

Având în vedere tipul de combustibil și performanța centralelor termice, *nu este necesară monitorizarea în mod curent a emisiilor. Aceasta se va face numai la sesizări.*

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa

13.2.1.4. Conform DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor operatorul va monitoriza:

Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de amoniac în aer	Frecvența
1	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.
2	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.
3	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejecțiilor animaliere	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.



	și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare	
--	--	--

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Monitorizarea emisiilor de pulberi generate în aer de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici,

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de pulberi în aer	Frecvența
1	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Anual
2	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare	Anual

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
În zona cu lăușele cele mai expuse (inclusiv o măsurare de fond), Coordonatele celor 6 puncte din studiul DSP: 1. N45°48'22.0" E25°34'15.5" 2. N45°48'36.3" E25°34'27.9" 3. N45°49'15.5" E25°35'23.0" 4. N45°49'09.8" E25°35'49.6" 5. N45°49'05.4" E25°36'07.5" 6. N45°48'45.2" E25°35'26.8"	NH3 H2S Pulberi PM10 Pulberi PM2,5 NMVOC	Trimestrial, cel puțin 2 seturi de masuratori.	STAS 10812-76 STAS 10814-76 EN 12431 detector FID

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Apele uzate provenite de la pavilionul administrativ ,filtrusanitar, sunt vidanjate periodic, și transportate la o stație de epurare autorizată, conform contractului. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele HG nr. 352/2005 – NTPA 002.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Frecvență	Metodă de analiză
2 bazine vidanjabile de 30 mc fiecare	menajer	pH	La cererea prestatorului de servicii	SR ISO 10523-2009
		Materii totale în suspensie		SR ISO11047/1998
		CCO-Cr		SR ISO 6060-1996
		CBO ₅		SR EN 1899/1,2-2003
		Azot amoniacal		SR ISO 7150-2001
		Fosfor total		SR ISO 6878-2005
		Substante extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96
		Detergenți anionici		SR ISO7875/1,2,-96

Nu se evacuează în ape de suprafață sau subterane.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Natura apei
Forajul nr.1 (FM1) în zona de stufăriș	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	Apă freatică
	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	
	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
Forajul nr.2 (FM2) între lagună și paturile de uscare	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	Apă freatică
	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
Forajul nr.3 (FM3) lângă primul grajd	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	Apă freatică
	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	
	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
Forajul nr.4 (FM4) amonte lagune vestice	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	Apă freatică
	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	
	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
Forajul nr.5 (FM5) aval lagune vestice	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	Apă freatică
	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	
	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Foraj (FM1) amonte Feldioara	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	Apă freatică
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	
	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
Foraj (FM2) aval Feldioara	pH	Discontinuuă	Anual	SR ISO 10523-2009	Apă freatică
	CCO-Cr			SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅			SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal			SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți			SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați			SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Azot total			STAS 7312-83	
	Fosfor total			SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	

Monitorizarea apelor pluviale descărcate în zona de stufăriș

Loc prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metodă de analiză	Natura apei
Zona de stufăriș (canal pluvial)	pH	Semestrial	SR ISO 10523-2009	Apă pluvială
	Materii totale în suspensie		SR ISO11047/1998	
	CCO-Cr		SR ISO 6060-1996	
	CBO ₅		SR EN 1899/1,2-2003	
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-2001; SR ISO 5664:2001; SR EN 14911:2003	
	Azotiți		SR ISO 26777/C91-2006 SR EN 26777: 2002 SR EN ISO10304/1:2009	
	Azotați		SR ISO7890/3-2000; SR EN ISO 10304 /1:2009	
	Fosfor total		SR ISO 6878-2005 SR EN1189-99	
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



13.5. Monitorizarea solului

Calitatea solurilor va fi monitorizata prin efectuarea studiilor pedologice pentru terenurile pe care se vor aplica ingrasamintele naturale/periodic /sau schimbarea terenurilor.

Se va respecta Ord. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii, se va realiza numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru stabilizare/fermentare.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2.

Monitorizarea parametrilor procesului

Nr. crt.	Parametrul de proces	Frecvența
1	Consumul de apă	Anual
2	Consumul de energie electrică	Anual
3	Consumul de combustibil	Anual
4	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Anual
5	Consumul de furaje	Anual
6	Generarea de dejectii animaliere	Anual

Monitorizarea excreției de azot și fosfor prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a excreției de azot și fosfor	Frecvența
1	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.
2	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.1. din decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

13.6.3. Se va monitoriza implementarea planurilor de miros si zgomot elaborate.

De asemenea se va controla permanent starea tehnică a sistemului de colectare a apelor uzate ; drumurilor din incinta; constructiilor si a spațiilor de stocare dejectii în fază lichidă și solidă, a echipamentelor cu frecvențele indicate în cărțile tehnice ale acestora.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, conform prevederilor Legii nr 211/2011 cu modificările ulterioare.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care



trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii **249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

....

13.9. Monitorizare zgomot

....

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză	Data revizuirii
La cea mai expusă fațadă (inclusiv o măsurare de fond)	Nivel de zgomot echivalent	În cazul unor reclamații	STAS 6161/1-08 STAS 6161/3-82, ISO 1996-2/08 SR 10009/2017 OMS 119/2014	

13.10. Monitorizare miros

Se va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor în primul an de funcționare.

Monitorizarea mirosului se va face, prin efectuarea unor determinări de amoniac și H₂S în aerul ambiental, cf tabel de la pct.13.2.2.1.

Pentru reducerea impactului provocat de miros au fost întreprinse și se vor menține următoarele acțiuni:

- hrănirea animalelor cu furaje cu conținut redus de proteină
- evitarea prezenței dejecțiilor animaliere pe podeaua parțial acoperită cu grătare;
- utilizarea mai mult a ventilatoarelor de coamă decât a celor de perete pentru a dirija fluxul de aer din hale la înălțime
- pomparea dejecțiilor din hale se face prin tubulatură etanșă în vederea reducerii emisiilor de miros din instalație.
- prin asigurarea unor debite suficiente pentru ventilarea tuturor hălelor de creștere a animalelor se determină o scădere a concentrațiilor de poluanți din efluentul gazos evacuat din hale și implicit, o diminuare a nivelului de miros.
- pentru evitarea acumulărilor de amoniac, H₂S, NMVOC în hale sunt prevăzute ventilatoare, și sunt prevăzute cu senzori pentru amoniac, temperatură și umiditate.
- realizarea și menținerea unei perdele de vegetație;
- titularul activității își va planifica activitățile 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, pentru prevenirea răspândirii mirosului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



la distanțe mari. De asemenea se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului;

În cazul în care cu toate măsurile luate sunt sesizări, operatorul va utiliza substanțe sau alte tehnici pentru legarea amoniacului și reducerea mirosului.

În cazul în care după implementarea măsurilor se vor înregistra reclamații, se va efectua un studiu de miros în termen de 1 an de la emiterea autorizației integrate de mediu

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare sau faliment titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării.

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu. Titularul este obligat să dețină un plan de măsuri în caz de închidere.

Activități preliminare

a) Elaborarea studiilor pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu a activității desfășurate - elaborarea unui bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freactice. În funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului. În starea actuală a fermei, pe amplasament se găsește azbest care va necesita eliminare și pentru care sunt necesare măsuri speciale de eliminare.

b) Elaborarea proiectului de închidere și dezafectare. Proiectul va stabili ordinea operațiilor de dezafectare / demolare pentru a preîntâmpina / reduce impactul asupra mediului generat de operațiile de dezafectare/demolare.

c) Obținerea certificatului de urbanism, a acordului de mediu și a autorizației de demolare.

Activități de închidere:

- se întocmește un program de lucrări;
- stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea hălelor;
- reducerea treptată a aprovizionării cu furaje;
- golirea hălelor prin valorificarea porcilor;
- debransarea de la rețeaua de energie electrică;
- evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea spațiilor;
- golirea sistemelor de utilități;
- evacuarea apelor uzate cu încărcătură organică pentru epurare;
- eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente;
- se anulează contractele de achiziție furaje, medicamente, vaccinuri, etc

Activitatea de demontare utilaje și echipamente:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- verificarea stării fizice a utilajelor și echipamentelor;
 - verificarea întreruperii alimentării cu energie electrică a utilajelor și echipamentelor;
- demontarea echipamentelor și utilajelor și conservarea/valorificarea acestora.

Activitatea de conservare

În funcție de destinația ulterioară a terenului, clădirile pot fi parțial sau total conservate sau demolate. Activitatea de conservare va presupune verificarea periodică a stării fizice a construcțiilor pentru a se preveni deteriorarea ca urmare a fenomenelor meteorologice (degradarea acoperișurilor având ca urmare infiltrații de apă, degradarea zidăriei, etc).

Activitatea de demolare

Operațiile de demolare se vor executa în ordinea stabilită prin proiect și vor fi executate de firme specializate. Clădirile se vor demola cu valorificarea elementelor de construcție utilizabile. Deșeurile rezultate vor fi eliminate conform legislației în vigoare.

Activitatea de aducere a terenului la starea inițială

După efectuarea tuturor demolărilor în funcție de rezultatul analizelor se vor executa lucrări înlocuire a solului poluat, de completări ale solului dacă este cazul și nivelare.

Ordinea operațiilor și lucrărilor de închidere se poate modifica, dacă necesitățile procesului o cer.

Planul de închidere a instalațiilor și utilajelor existente pe amplasament va fi actualizat de către societate dacă circumstanțele se modifică.

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM rapoartele solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. 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 asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Brașov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta **trimestrial** datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria com.Feldioara

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

....

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



perioada de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a porcilor” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	amoniac	10000		
	particule (PM10)	50000		
74-82-2	Metan (CH ₄)	100000		
10024-97-2	protoxid de azot(N ₂ O)	10000		
	compusi organici volatii nemetanici (COVNM)	100000		

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

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

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la ACPM – 1 martie - pentru anul de raportare n-1

14.5. Alte raportări



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- Raportarea anuală/la solicitarea APM a datelor pentru realizarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Legii 104/2011 și OM 3299/2012
- Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 cu completările și modificările ulterioare - 05 ale lunii în curs pentru luna precedentă
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii
- reclamații (dacă ele există) - în luna următoare primirii acestora
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere
- plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației - odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
- Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRT) – 30 aprilie - pentru anul de raportare n-1
- Raportare privind substanțele chimice periculoase/amestecurile de substanțe utilizate
- Planul de management a deșeurilor organice (dejecții) anual în cadrul RAM.
- Auditului privind eficiența energetică - la 3 ani - primul audit în RAM-ul aferent anului 2016;
- Audit privind utilizarea apei - la 3 ani - primul audit în RAM-ul aferent anului 2016;
- Audit privind minimalizarea deșeurilor – la 2 ani - primul audit în RAM-ul aferent anului 2016.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
2	Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Legii 104/2011 și OM 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ANPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ANPM, Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean BRASOV;

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – BRASOV prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor BRASOV ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență ; BRASOV;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației 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;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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

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

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

16.2. 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 și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- 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;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. 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 a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

17. Anexe

Nu este cazul

18. DICȚIONAR DE TERMENI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Seviciul Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu al județului Brașov.
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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.
16	H	Fraza de pericol
17	SMA	Sistem de management al autorizației
18	SMM	Sistem de management mediu
19	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



20	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
21	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
22	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. BRASOV	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului
3	C.J. BRASOV al G.N.M.	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



		96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs ()
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII REVIZUIRE AUTORIZAȚIE	8
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	14
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	17
7.1	Apa	17
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	19
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	19
8.1	Descrierea amplasamentului	19
8.2	Descrierea principalelor activități	21
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	25
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	32
9.1	Emisii în atmosferă	33
9.2	Emisii în apă	34
9.3	Emisii în sol, ape subterane	35
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	36
10.1	Aer	36
10.2	Calitatea aerului	37
10.3	Apă	38
10.4	Sol	40
10.5	Zgomot	41
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	41
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	46
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	47
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	56
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	60
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	61
17	ANEXE	62
18	DICȚIONAR DE TERMENI	62
19	ABREVIERI	64
20	CUPRINS	65



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417202



