

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. BV 2 din 10.06.2016

Revizuita la data de 14.02.2018

Operator: SC DORIPESCO PROD SRL

Adresa: Str. Bisericii, nr. 224, comuna Hălchiu, Judetul Brașov

tel. 0268481581, fax. 0268481682, mail: office@doripesco.ro

Punct de lucru: SC DORIPESCO PROD SRL

Locația activității: Comuna Crizbav, sat Crizbav DE 68717, nr. cadastral 103703, Judetul Brașov

Categoriza de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1.	6.6.b)	Cresterea 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	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6.6.b) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte	7(a)(ii)	Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	

**Clasificării activităților din economia națională CAEN:** Cod CAEN rev. 2: 0146-creșterea intensivă a porcilor (rev.1- 0123)Emisă de: **APM Brașov**

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii : 10.06.2016

Data expirării: 10.06.2026

Data revizuirii: 14.02.2018

DIRECTOR EXECUTIV

Hornoiu SORIN

SERVICIUL A.A.A.,  
Alexandrina VASILE

ÎNTOCMIT: Consilier Simona Pascu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

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

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC DORIPESCO PROD SRL

Sediul social: Str. Bisericii, nr. 224, comuna Hălchiu, Judetul Braşov

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1146561

Cod unic de înregistrare: 7626266

Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J 08/812/1995

Compania părinte: nu este cazul.

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării adresate de **S.C. DORIPESCO PROD S.R.L** loc. Hălchiu, str. Bisericii, nr. 224, jud. Brasov, înregistrată la APM Braşov cu nr.19713 din 28.12.2016 si nr. electronic 1673/28.12.2016,

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării de revizuire a autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor şi punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma organizării dezbaterii publice la sediul Primăriei Crizbav în data de 26.09.2017 ocazie cu care s-a incheiat proces verbal inregistrat la primaria Crizbav cu nr.3194/26.09.2017

- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor şi observaţiilor publicului privind impactul asupra mediului la acesta faza;

- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale;

- în baza **O.U.G. nr. 195/2005**, privind protecţia mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările şi completările ulterioare;

- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, modificat şi completat ;

- **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;

- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare;

- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative;

- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a documentelor de referinţa privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), aprobate de Uniunea Europeană;

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru creşterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, din 15.02.2017;

Document de Referinţa asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru:

- IPPC "Reference document on Best Available Technique for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), ediţia: 2017;

- IPPC "Reference document on the General Principles of Monitoring (iulie 2003);

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;



**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI Braşov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- **OM 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **STAS 12574/1987** Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **OMS 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, republicata și actualizată;
- **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. 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **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 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."
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A./M.A.I. 1121/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005 republicată;
- **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- **H.G. nr. 661/2011**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică;
- **Ordonanța 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 zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata și completata;
- **O.M. nr. 1182/2005** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin **O.M. nr.1234/2006**;
- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul, modificata și completata;
- **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, modificata și completata;
- **Regulamentul (CE) nr. 1069/2009** a 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** a 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 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
- **Ordin ANSVSA nr. 202/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția porcinelor, cu modificările și completările ulterioare;

se revizuieste :

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. BV 2 din 10.06.2016

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



**Pentru funcționarea instalației: SC DORIPESCO PROD SRL**

**Amplasată în:** Comuna Crizbav, DE 628/7, f.n, nr. cadastral 103703, Judetul Brașov

**Operator: SC DORIPESCO PROD SRL**

**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 accidentele 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.**

**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 General - Serviciul Comisariatul Județean Brașov.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6.6.b)	4653	locuri	

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea/receptionarea materialului biologic (purcei de cca.20-30 kg) pe amplasament până la expedierea porcilor grasi, inclusiv managementul deșeurilor/dejectii (activitati de stocare si eliminare a deseurilor lichide si solide), de la punctul de generare până la punctul de eliminare sau recuperare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu.

**Număr angajați:** 5 persoane

**An punere în funcțiune instalație:** 2014



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

**Autorizația se referă la o instalație IPPC in cadrul careia se desfasoare urmatoarele activitati formata din:**

Activitati de productie IED :

- cresterea si ingrasarea porcilor

**Capacitate/serie: 4653 locuri in 5 hale de ingrasare porci; 3 serii/an; 13959 capete/an.**

Activitati conexe:

- 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;
- transportul dejectiilor la bazinul (laguna) amenajat, in perioada in care acestea nu pot fi imprastiate pe camp;
- livrarea eventualelor cadavre de porc către societăți specializate în neutralizarea acestora;
- activitati administrative si de intretinere a instalatiilor;
- stocarea temporara la rece a cadavrelor (accidental ) de porci, rezultate in ferma;
- asigurarea alimentarii cu energie electrica printr-o instalatie de alimentare alimentata prin intermediul unui post de transformare de 63 kVA;
- alimentarea cu apa de la forajul existent cu adancimea de 85 m adancime, prin intermediul unei retele de conducte din PEHD, a rezervoarelor de inmagazinare de unde, printr-un sistem de pompe se alimenteaza toti consumatorii;
- tratamente sanitar -veterinare, dupa caz;

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZATIEI**

La prima autorizatie documentatia a continut:

- Formularul de solicitare a AIM intocmit cf.Ord.1158/2005, modificat si completat cu Ord.3970/2012;
- Raport de referinta pentru „Ferma crestere porcine”, intocmit de ing. Popescu Alexandru – persoana fizica inregistrata in Registrul national al elaboratorilor de studii pt.protectia mediului la poz.306;
- Rezumat netehnic al detaliilor cf.art.12, alin.(1) din Legea 287/2013 privind emisiile industriale;
- Decizia din 19.01.2016 privind emiterea AIM in urma CAT din 18.01.2016 emisa de APM Brasov si afisata pe site APM Brasov;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1146561/12.02.2008, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov – CUI 7626266/16.08.1995; nr.de ordine in registrul comertului J 08/812/11.07.1995; Certificat constatator din 01.11.2013 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov;
- Contract de superficie pentru teren incheiat intre SC DORIPESCO PROD SRL si Crizbășan Dorin si Crizbășan Simona, autentificat cu Incheiere de autentificare nr.2888/09.08.2013 la BNPA Tudorache Viorel si Buzea Valeria - Doina;
- Extras C.F. nr. 38512/16.04.2014, emis de O.C.P.I. Brașov - B.C.P.I. Brașov
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 201 din 14.01.2014 emisa de DSVSA Brasov;
- Notificare asistenta de specialitate nr.1902/A/20.102014 eliberata de DSPJ Brasov;
- Acord de mediu nr. BV3/18.05.2015;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, dezbaterii publice și a luării deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu: chitanța nr.16156/19.09.2014, OP din 04.03.2016 (5000)lei privind contravaloarea tarifelor cf.Ord.1108/2007 modificat cu Ord. 890/2009 și OP\_nr.204. privind contravaloarea taxei la fondul de mediu;
- Decizia din data de 19.01.2016 privind emiterea AIM în urma consultării CAT din 18.01.2015, transmisă titularului cu nr. 13372/19.01.2016;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 75 din 24.07.2015 emisă de ANAR–ABA Olt-SGA Brașov pentru sistemul de alimentare cu apă și canalizare;
- Notificarea titularului nr.12202/26.08.2015 privind finalizarea lucrărilor de construcții/modernizare menționate în acordul de mediu;
- P-V de verificare a respectării condițiilor impuse în acordul de mediu nr. BV 3/18.05.2015, cf. art.49 (3) și (4) din Ord.135/2010, din data de 07.10.2015;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului, de delimitare / identificare a instalației nr. 14512/08.10.2015 întocmit de APM Brașov, SGA Brașov și GNM–CG Serviciul Comisariatul Județean Brașov;
- Contract de prestări servicii nr.99/04.04.2014 privind colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animală rezultate din activitate, încheiat cu SC Protan SA;
- Acord privind valorificarea îngrășămintelor naturale în agricultură nr.1044/01.07.2014 încheiat de societate cu Crizbasan Dorin;
- Decizia nr. 1045/01.07.2014 privind utilizarea îngrășămintelor naturale pe terenurile agricole aflate în proprietatea SC Doripesco Prod SRL;
- Contract prestări servicii vidanșare încheiat cu SC Comprest SA ;
- Contract de prestări servicii nr. 36/2012 încheiat de societate cu SC Viofarm V&T SRL loc.Afumati , pentru servicii de dezinsecție, dezinsecție și deratizare;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. IPP 10/11.04.2012 încheiat cu SC Industrial Proces Paper SRL pentru preluarea deșeurilor metalice și nemetalice (carton, PET, plastic, sticlă și lemn);
- Contract de prestări servicii nr. 259/02.05.2014 încheiat de societate cu SC Rian Consult SRL pentru deșuri industriale (deșuri mase plastice – bidoane canistre, contaminate), cu act adițional nr.1/02.05.2014;
- Buletin de analiză apă subterană amonte de lagună deșeurilor nr. 6890/24.07.2014 și aval lagună deșeurilor nr.6890/2014 , emise de Compania Apă Brașov SA;
- Raport de încercare sol nr. 2764 și 2765 din 21.07.2014 emis de SC Givaroli Impex SRL;
- Permis de aplicare nr.1/10.06.2016 emis de către APM Brașov; Studiu agrochimic 2016 pt.S= 102,42 ha; Aviz favorabil nr.1608/17.03.2016 eliberat de MADR-DAJ Brașov – Serv.Inspectie și Implementare Politici ;
- Buletine de sănătate animală nr.11730/2014, nr.11494/2014, nr.11546/2014 eliberate de către ANSVSA;
- Fișe tehnice de securitate pentru agenți de curățire, materiale dezinfectante pt.echipamente, spații publice și sistem rutier;
- Fișele forajelor de monitorizare a apei subterane

Documentația înaintată de S.C. DORIPESCO PROD S.R.L. pentru revizuirea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Brașov cu **19713/28.12.2016** și nr. electronic **1673/28.12.2016**, cu completări sub nr. 3778/06.03.2017, nr. 5928/06.04.2017, nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



5929/06.04.2017, nr. 11777/24.07.2017, nr. 15167/25.09.2017 si nr. 15326/27.09.2017, **contine:**

- Formularul de solicitare a revizuirii AIM intocmit cf. Ord. nr. 1158/2005, modificat si completat cu Ord. nr. 3970/2012;
- Raport de referinta pentru „Ferma crestere porcine”, intocmit de ing. Popescu Alexandru – persoana fizica inregistrata in Registrul national al elaboratorilor de studii pt.protecia mediului la poz. 306;
- Rezumat netehnic al detaliilor cf.art.12, alin.(1) din Legea 287/2013 privind emisiile industriale;
- Decizia din data de 07.08.2017 privind revizuirea AIM nr. BV 2/10.03.2016, in urma analizei in sedinta CAT din 07.08.2017 emisa de APM Brasov;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1146561/12.02.2008, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov – CUI 7626266/16.08.1995; nr.de ordine in registrul comertului J 08/812/11.07.1995; Certificat constatator din 01.11.2013 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov;
- Contract de superficie pentru teren incheiat intre SC DORIPESCO PROD SRL si Crizbașan Dorin si Crizbașan Simona, autentificat cu Incheiere de autentificare nr.2888/09.08.2013 la BNPA Tudorache Viorel si Buzea Valeria - Doina;
- Decizia etapei de incadrare nr. 429/i/10.08.2016;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu nr. BV 2/10.03.2016, dezbaterii publice si a luarii deciziei de revizuire a autorizatiei integrate de mediu nr. BV 2/10.03.2016;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu: OP nr. 173/03.01.2017 (2500 roni) privind contravaloarea tarifelor cf. Ord. nr. 1108/2007 modificat cu Ord. nr. 890/2009 si OP nr. 1026/25.09.2017 privind contravaloarea taxei la fondul de mediu;
- Decizia din 09.01.2018 privind emiterea revizuirii AIM nr. BV 2/10.03.2016, in urma CAT din 08.01.2018 emisa de APM Brasov si afisata pe site APM Brasov; Raportul privind analiza detaliata a documentatiei de emitere a autorizatiei de mediu revizuite, transmisa titularului cu nr. 19713/08.01.2017;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 66 din 15.05.2017 emisa de ANAR–ABA Olt-SGA Brasov pentru sistemul de alimentare cu apa si canalizare;
- Proces verbal de verificare a respectarii conditiilor impuse in Decizia etapei de incadrare nr. 429/l din 10.08.2016, cf. art.49 (3) si (4) din Ord.135/2010, din data de 28.12.2016;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului si a mediului, de delimitare / identificare a instalatiei nr. 5928/06.04.2017 intocmit de APM Brasov, SGA Brasov si GNM–CG Serviciul Comisariatul Judetean Brasov;
- Nota de constatare nr. 10/29.03.2017 intocmita de GNM–CG Serviciul Comisariatul Judetean Brasov, inregistrata la APM brasov cu nr. 5929/06.04.2017.

#### **ANEXE:**

- Plan de încadrare în zonă si planuri de situatie pentru SC DORIPESCO PROD SRL.

### **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Titularul de activitate / operatorul aplica un sistem de management de de management al calitatii cf.ISO 9001/2001.

Cele mai bune practici agricole.

#### **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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





**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**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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, instruirii și/sau experiență adecvate.

**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.

**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 protecția 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 Plan de acțiuni

Nu este cazul

## 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	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozita te	Data Reviz
Nutreturi combinat (mixtura substanțe vegetale, premix vitamine- minerale) cca.3322 to/an	Proteina brută+ celuloza, grasime brută+ fosfor total+ calciu+ aminoacizi (conf. dietai cu conținut scăzut de proteina brută, aplicată pe etape de creștere), conform rețetelor.	100% în hrana porcilor.	În buncare exterioare la fiecare hală	Nepericulos	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Apa pentru consum potabil, consum menajer si tehnologic cca. 12156 mc/an	H2O Sursa proprie put forat	Apa de baut pentru porci (in metabolism). Spălări hale porci. Consum menajer.	Apa potabila in 2 rezervoare de înmagazinare cu capacitatea de 3 mc fiecare	Nepericulos	
Materiale de uz veterinar / profilaxie si ingrijirea sanitara Injectabil: 550 flacoane/an Pulbere: 160 kg/an	Vitamine, medicamente de uz veterinar	pt. medicatia porcilor, conform prescriptiei medicului veterinar	Aduse de medicul veterinar de circumscriptie sanitar-veterinara cand este cazul.	Toxicitate redusa pentru om	
Substante pt.spalare si dezinfectie cca.200 kg/an		Curatare după depopulare, Dezinfectare instrumentar, sală necropsie	Flacoane de 25-50 l, in depozitul de produse chimice special amenajat. Activitate externalizata	Periculos	
Motorina cca. 3,5 t/an	Amestec hidrocarburi	Combustibil pt.utilajele de transport intern (incarcator frontal si aeroterme)	Depozitare diecta in rezervoarele utilajelor	Periculos	
Purcei max.13959 cap/an	Material biologic	crestere si ingrasare a	in hale	Nepericulos	

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. 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

Denumire substanta	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Categoria	Clasa si categoria de pericol	Fraza de pericol
PORCI - FOAM	Cocaminidopropil betane (CAS 61789-40-0) Trisodiu nitrilotriacetat (CAS 5064-31-3) Compusi cuaternari ai amoniului, benzil alchilometil cloruri (CAS 68424-85-1) Alchilometil anine oxid (CAS 308062-28-4) Alcoolii etoxilati (CAS 160901-19-9) Hidroxid de sodiu (CAS 1310-73-2)	Detergent	Cor. piele 1B; Acvatic acut 1	H314, H400
Virkon S	Pentapotasiu bis sulfat bis peroximonosulfat (CAS 70693-62-8) Acid benzensulfonic (CAS 68411-30-3) Acid malic (CAS 6915-15-7) Acid sulfamidic (CAS 5329-218-8) Sodiu toluensulfonat (CAS 12068-03-0)	Dezinfectant	Tox.acut. 4; Cor. piele 1B; Irit. piele 2; Lez. Oc. 1; STOT SE 3; Irit. oc. 2; Acvatic cronic 3;	H302 H314 H315 H318 H335 H319 H412
MOTORINA	Amestec de hidrocarburi	Combustibil	Flam. Liq. 3 Tox. acut. 4, Irit. piele 2 Tox. asp. 1 Canc. 2 STOT RE 2, Acvatic cronic 2,	H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411

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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.3. 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. 66 din 15.05.2017 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Olt, SGA Brasov.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse:

subteran, foraj existent, cu următoarele caracteristici: H = 85 m; Q = 10 mc/h; Nhs = -23,5 m; Nhd = -30 m; coordonate stereo 70<sup>0</sup>: x = 477786; y = 537261; z = 563,00.

**Volume și debite de apă autorizate:**

- debit zilnic maxim: 41,0 m<sup>3</sup>/zi; 14,96 m<sup>3</sup>/an;
- debit zilnic mediu: 25,0 m<sup>3</sup>/zi; 9,12 m<sup>3</sup>/an;
- debit zilnic minim: 10,0 m<sup>3</sup>/zi; 3,65 m<sup>3</sup>/an;

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

**Instalații de captare și transport:** Forajul va asigura apa din subteran – paraul (Ciucas), foraj de adâncime cu H = 85 m echipat cu electropompa submersibilă cu Q = 10 m<sup>3</sup>/h, P = 2 kW, H = 90 mCA și conducta refulare PEHD Dn 90 mm care alimentează instalațiile de adăpare și spălare, precum și pentru incendiu.

**Instalații de înmagazinare:** În două rezervoare de înmagazinare cu capacitatea de V = 3 m<sup>3</sup> fiecare, construcții cilindrice supraterane din plastic. Presiunea în rețelele de distribuție este asigurată de o stație de pompare tip Ebara cu Q = 130 l/min, și un vas hidrofor cu volumul de 200 litri, prevăzut cu presostat, pentru menținerea presiunii constante pe rețea.

**Instalații de tratare a apei:** în cabina forajului este montată o instalație de denitrificare de tip BlueSoft 1035NI-RX, pe conducta de alimentare. Fiecare hală, în camera de tratamente este prevăzută cu filtru de apă montat lângă rezervorul pentru dozarea medicamentelor și vitaminelor.

**Instalații de distribuție: Rețele de distribuție cu apă:** distribuția apei din rezervoarele de înmagazinare către consumatori este asigurată de o rețea de distribuție din conducte PEHD în lungime totală de L = 150 m.

**Apă pentru stingerea incendiilor:** Pe rețeaua de distribuție a apei sunt montați hidranți exteriori pentru stingerea incendiilor.

**Volume de apă asigurate din surse:** pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței se folosesc:

- debit zilnic maxim: 1,00 m<sup>3</sup>/zi = 0,47 l/s = 14,96 mii m<sup>3</sup>/an;
- debit zilnic mediu: 25,00 m<sup>3</sup>/zi = 0,29 l/s = 9,12 mii m<sup>3</sup>/an;
- debit zilnic minim: 10,00 m<sup>3</sup>/zi = 0,12 l/s = 3,65 mii m<sup>3</sup>/an.

**Modul de folosire a apei:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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

**Norme de consum:**

Produsul	U.M.	Norma specifica Conform STAS 1478/1990
Personal muncitor	l/om/zi	20-60
Adapare porci	l/cap/zi	7
Suprafete igienizate	mc/hala/spalare	20

- Gradul de recirculare internă a apei: nu se recircula

**7.1.2 Ape subterane**

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

**7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice.**

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Consumul de energie electrică din rețeaua publică este de **95 MWh/an** și se face printr-un bransament la rețeaua existentă în zonă printr-un post de transformare de 63 kVA.

Pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic, în fermă se utilizează tehnologie modernă având un consum redus de energie, în care procesele de ventilare, adapare și hranire se desfășoară optimizat, fiind automatizate. Există certificare calitativă a instalației.

Pentru iluminat se folosesc tuburi de neon; durata și intensitatea iluminatului sunt controlate automat.

În halele de îngrășare nu se poate asigura ventilația naturală deoarece densitatea animalelor existente nu permite asigurarea parametrilor microclimatului impuși de legislația sanitar-veterinară în vigoare privind bunăstarea animalelor. Pentru adaposturile ventilate mecanic s-a optimizat sistemul de ventilație în fiecare adapost (prin automatizarea și corelarea funcționării ventilatoarelor de coama) pentru a oferi un control bun al temperaturii și pentru a realiza o ventilație minimă iarnă; Admisia aerului proaspăt se face cu ajutorul ferestrelor de admisie, poziționate pe pereții laterali ai halei. Acționarea ferestrelor înlet este realizată prin intermediul computerului de hală care asigură permanentă corelare între aerul exhaustat și aerul proaspăt introdus.

Lucrările de întreținere a consumatorilor se vor desfășura la termen, conform specificațiilor din documentele tehnice. Consumul de energie va fi monitorizat.

Încalzirea filtrului sanitar veterinar se face cu ajutorul radiatoarelor electrice.

**7.3. Gaze naturale/Combustibili.**

Motorina, combustibil utilizat pentru utilajele interne de încărcare/descărcare și suflantele de aer cald mobile cu capacitatea de 40 kW, pentru încălzirea halelor. Depozitarea motorinei se face direct în rezervoarele utilajelor.

Nu există instalație de gaze naturale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice Stereo 70 ale amplasamentului:

Punct	E (m)	N (m)
82	477772,392	537373,348
83	477723,084	537182,936
89	477799,768	537148,999
90	477849,076	537339,411

**Amplasare în teritoriu:** Ferma de creșterea porcinelor este amplasată la sud-est de comuna Crizbav, în apropierea limitei dintre comuna Crizbav și comuna Hălchiu, pe partea stângă a DC 39, cu acces din DC 39 Satu Nou - Crizbav prin DE 631/2 și DE 628/7, județul Brașov. Conform PUG comuna Crizbav, zona pe care este amplasată ferma are destinație agroindustrială. Amplasamentul se află pe un teren plan, uscat, fără pericol de inundabilitate.

#### Vecinătăți:

Nord: teren agricol, Ferma de porci SC PRODUSE REFRACTARE SRL (la cca. 200 m), la 1,5 km se afla paraul Crizbav, iar la o distanță de aproximativ 1,6 km se afla satul Crizbav;

- Sud: teren agricol, la cca. 1200 m se afla paraul Hopsu (afluent al paraului Homorod – Ciucas), la o distanță de cca. 3,5 km se afla complexul piscicol Dumbravita, iar la o distanță de aproximativ 3,2 km se afla Satu Nou;
- Vest: drum de exploatare DE 628/9, teren agricol, la cca. 2000 m pădure;
- Est: drum de exploatare DE 628/7, teren agricol.

Cele mai apropiate așezări umane, fata de amplasament sunt:

1. la nord: loc. Crizbav, com. Crizbav, la cca. 1,6 km;
2. la sud-vest: loc. Dumbravita, com. Crizbav, la cca. 4,1 km;
3. la sud-est: localitatea Satu Nou, com. Hălchiu, la cca. 3,4 km;
4. la nord-est: localitatea Feldioara, la cca. 8,5 km.

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Cele mai apropiate de ferma de creștere și îngrășare a porcilor sunt:

➤ situl de protecție avifaunistică ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, aflat la o distanță de cca. 3,5 km (Lacurile de la Rotbav - cca. 7,7 km NE, Lacurile de la Dumbrăvița - cca. 3,5 km S, Măgura Codlei – cca. 11,6 km SV);

➤ situl de protecție avifaunistică ROSPA0093 Pădurea Bogata – în partea nordică la cca. 7,4 km.

#### Unități structurale pe amplasament:

Pe amplasamentul cu suprafața totală de 16275 m<sup>2</sup> sunt următoarele obiective:

- 4 hale identice cu dimensiunile: L = 56 m; l = 12,5 m, S = 700 mp/hala;
- O hală cu dimensiunile: L=56 m și l=18,66 m, S = 1045 mp/hala;
- Clădire îngrijitori cu suprafața construită de 27,04 mp, regim de înălțime P, compusă din: birou, vestiar, grup sanitar;
- Post de transformare 20/0,4 kV de 63 kVA ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- Incinta dezinfectie rutiera ;
- Gospodarie de apa compusa dintr-un put forat de adancime H=85 m, instalatie hidrofor si doua revervoare pentru inmagazinarea apei cu V = 3000 l fiecare;
- 5 silozuri de furaje, capacitate 15 tone / 15mc fiecare;
- Bazin etans vidanjabil cu V = 11,9 m<sup>3</sup>, pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Bazin pentru colectarea intermediara a dejectiilor V = 180 m<sup>3</sup>;
- Laguna stocare dejectii cu o capacitate de 7038 m<sup>3</sup>;
- 2 foraje pentru monitorizarea calitatii apelor subterane;
- Platforme betonate pentru asigurarea accesului la silozurile de furaje și pentru activitățile curente ale fermei;
- Rețele de alimentare cu apa, canalizare, electricitate.

**Regim juridic:** proprietate persoană juridică S.C. DORIPESCO PROD S.R.L., conform Extras C.F. nr. 38512/16.04.2014, emis de O.C.P.I. Brașov - B.C.P.I. Brașov.

Ferma dispune de 4 hale identice cu dimensiunile 56 x 12,5 m (S<sub>c</sub> = 700 mp) și o hală cu dimensiunile: L=56 m și l=18,66 m (S<sub>c</sub> = 1045 mp) pentru creșterea porcilor.

**Cele 4 hale identice** au fiecare o capacitate de **842 capete** porc gras, asigurand **0,715 mp/porc gras** conform Directivei CE 88/2001 *privind standardele minime pentru protectia porcilor*, cu modificarile ulterioare.

Fiecare hala are cate **10 boxe** cu dimensiunile de 520 X 1110 cm și 2 boxe comune 175 X 1110 cm. Boxele au capacitatea de 79 și respectiv 26 capete și sunt dotate cu gratate din beton pe întreaga suprafața a pardoselei. Accesul la boxe se face dintr-un hol de 90 cm latime.

**A 5-a hala** are capacitatea de **1285 capete** porc gras, asigurand **0,715 mp/porc gras** conform Directivei CE 88/2001 *privind standardele minime pentru protectia porcilor*, cu modificarile ulterioare.

A 5-a hala are **14 boxe** cu dimensiunile de 520 x1110 cm și 4 boxe comune 175 x1110 cm. Boxele au capacitatea de 79 și respectiv 45 capete și sunt dotate cu gratate din beton pe întreaga suprafața a pardoselei. Accesul la boxe se face dintr-un hol de 90 cm latime.

#### **Sistem constructiv:**

- Fundație din beton C8/10 pe coronament, cu o lățime de 65 cm la adâncimea de 1,95 m față de cota 0, și fundații izolate de 1 x 1 m pentru stâlpii de prindere grinzi;
- Elevații armate pe contur, cu lățimea de 32,5 cm, înălțimea de 1,30 m cu centuri exterioare de 25 cm;
- Stâlpi și grinzi din beton armat pentru grătarele de beton;
- Placă de beton armat cu grosimea de 30 cm, panta de 0,5% de la intrare până la evacuarea dejectiilor;
- Invelitoare tablă zincată în arc;
- Tavan suspendat pentru asigurarea condițiilor tehnice de montare a echipamentelor tehnologice (apa, 4 ventilatoare, instalații electrice);
- Camera de tratament cu pardoseala de gresie, dotată cu computer de climatizare și furajare, filtru de apă, dozator de medicamente.

**Anexa administrativa** (cladire ingrijitori) este o cladire tip parter cu suprafața construită de 27,04 mp, executată din zidarie, finisaje interioare corespunzătoare activității specifice cu tencuieli simple, placări cu faianță și cuprinde următoarele spații funcționale:

- 2 Birouri;
- Vestiar;
- Grup sanitar;
- Depozit medicamente și substanțe igienizare.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

**Fluxul tehnologic** prevede creșterea și îngrășarea porcilor de la greutatea de 20 - 25 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.

Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi împartite în secvențe după cum sunt prezentate în cele ce urmează:

- **populare cu animale** (tineret la 20-25 kg) aduse din alte ferme și instalarea acestora în hale;
- **incarcare animale** adulte (110 kg) pentru a fi transportate la abator;
- activități de **asistență și suport pentru procesele biologice** de creștere a greutății corporale a animalelor;
- **adapostire**, constând din: 5 hale cu boxe comune, cu pardoseala acoperită complet cu grătare de beton, sisteme de ventilație naturală și artificială;
- **furnizare hrană**, prin rețeaua de distribuție proprie, la fiecare boxă;
- **alimentare cu apă**, prin sistem automatizat cu adaptoare cu suzete;
- **curățarea** adaposturilor, prin spălarea periodică a boxelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această secvență include colectarea și evacuarea dejectiilor, în amestec cu apă de spălare, din hale către lagună;
- **asistență veterinară** de specialitate.

### Furajarea

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

Programul de furajare trece de la o rețetă la alta treptat, în mai multe faze de furajare.

Computerul de furajare se află în camera de tratamente, personalul de deservire verificând zilnic parametrii de funcționare, de cel puțin două ori pe zi.

Furajarea se face de cel puțin 3 ori pe zi. Boxele sunt dotate cu trocute longitudinale astfel încât toate animalele au acces la furaj în același timp, ducând la o reducere a consumului de furaj și a pierderilor tehnologice care apar în sistemul ad libitum.

În cadrul unității se are în vedere utilizarea nutrețurilor combinate complete specifice fiecărei categorii de vârstă și stare fiziologică.

Se utilizează rețete pentru 3 etape de creștere.

### Adaparea

Instalația de adăpare din halele de porci este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă, amplasate în camera tehnică.

Distribuția apei în fiecare hală se face prin linii de adăpare  $D_n=40$  mm, din care se ramifică conducte cu  $D_n=25$  mm, care alimentează adăpătorii din boxele de creștere și îngrășare.

Fiecare boxă este dotată cu adăpători cu suzeta și cupa pentru evitarea pierderilor de apă. Boxele spital sunt prevăzute cu 2 adaptoare cu suzeta și cupa.



### Dotarea sistemului de adapare:

Hala	Nr. linii de adapare	Nr. adaptatori
Hala 1	2	44
Hala 2	2	44
Hala 3	2	44
Hala 4	2	44
Hala 5	4	96

### Colectarea si transportul apelor uzate si al dejectiilor

Boxele nu se spala zilnic. Periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a halelor depinde de faza de creștere.

Fiecare hala de productie este prevazuta cu canale subterane acoperite cu gratare din beton care asigura pavimentul. Canalele colecteaza apa de igienizare si dejectiile si periodic se deverseaza in canalizarea exterioara prin intermediul unui siber.

În canalele colectoare de sub pardoseala halelor de creștere se colectează atât fecalele cât și urina animalelor, în aceste canale fiind colectate și pierderile de apă de la sistemele de adăpare, precum și eventualele pierderi de furaj.

Dejectiile sunt colectate in cuve betonate (h = 800 mm) amplasate sub hale pe toata suprafata halelor.

Prin actionarea manuala a dopurilor, datorita presiunii proprii si a pantei de inclinare de cca 5% dejectiile curg in bazinul intermediar de unde cu ajutorul unei pompe toculator sunt impinse spre laguna.

#### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data reviz
cresterea intensiva a porcilor tineret	pregatirea halelor pt.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 la abatoare, evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor	5 hale cu boxe, 5 buncare de furaje exterioare, sistem transfer furaj in interiorul halelor, sistem automat adapare, sistem evacuare dejectii	



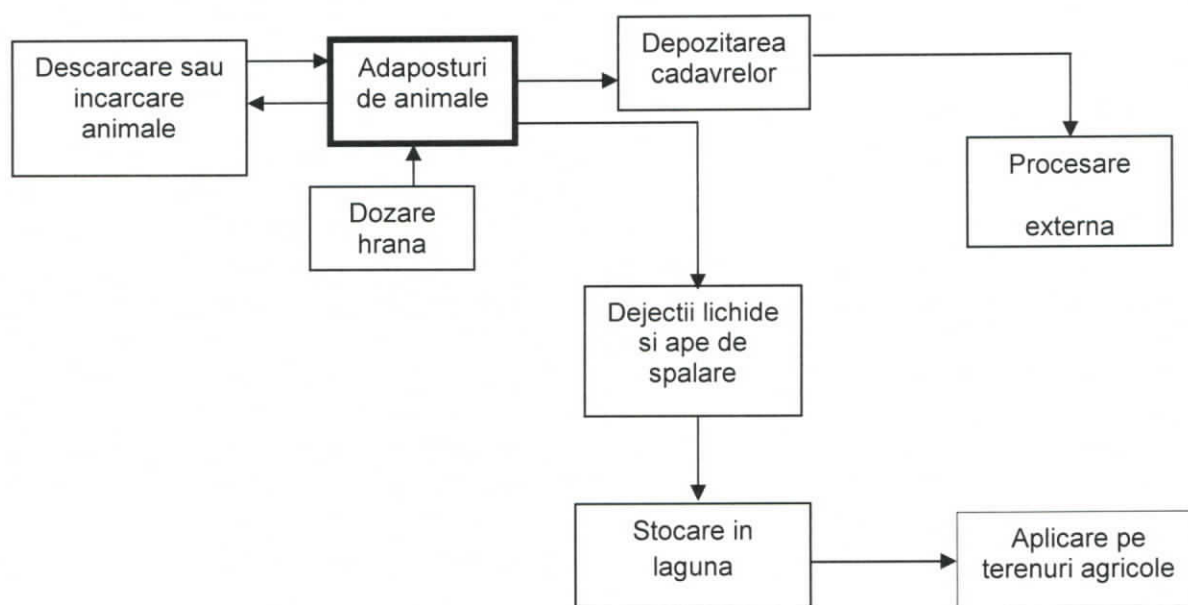
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



## Schema generala a activitatilor



### 8.2.2. Activități conexe

#### Ventilatie si climatizare

Pentru minimizarea consumului de energie (electrica si termica) s-a făcut o izolare foarte buna a halelor astfel incat sa se evite formarea curentilor de aer suplimentari si pentru a se asigura un schimb constant între aerul viciat si aerul proaspăt în halele de producție.

Regulatorul de clima controleaza turatia motoarelor ventilatoarelor in functie de parametrii inregistrati in grajduri .

Sistemul de ventilație este realizat prin subpresiune, aerul viciat este eliminat prin aspirație, prin cămine izolate de evacuare confecționate din fibră de sticlă statificată și spumă poliuretanică, cu o lungime de 3 m.

Unitățile de evacuare sunt prevăzute cu duze de evacuare cu clapete reglatoare acționate de câte un motor și comandate de regulatorul de climă și difuzoare care împiedică pătrunderea apei din precipitații și formarea curentilor de aer din cauza vântului.

Aerul proaspăt este introdus în hale pe întreaga lungime a grajdurilor prin guri murale de admisie, iar evacuarea se face cu ajutorul ventiloconvectoarelor - exhaustoare montate pe coama halelor .

#### Dotarea sistemului de ventilatie:

Hala	Nr. Ventilatoare exhaustoare	Nr. Ventilatoare omogenizare	Nr. guri de admisie
Hala 1	4 x 30 000 mc/h	4 x 16 600 mc/h	24
Hala 2	4 x 30 000 mc/h	4 x 16 600 mc/h	24
Hala 3	4 x 30 000 mc/h	4 x 16 600 mc/h	24
Hala 4	4 x 30 000 mc/h	4 x 16 600 mc/h	24
Hala 5	5 x 24 400	5 x 16 600	60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Hala	Nr. Ventilatoare exhautoare	Nr. Ventilatoare omogenizare	Nr. guri de admisie
	mc/h	mc/h	

### Încălzirea / răcirea compartimentelor

În general, halele pentru creșterea și îngrășarea porcilor nu se încălzesc. Totuși, în perioadele cu temperaturi foarte scăzute, dacă este necesar, se utilizează suflante de aer cald mobile cu capacitatea de 40 kW pe fiecare unitate, care funcționează cu motorină.

Pe timp calduros, halele sunt răcite cu ajutorul sistemului de răcire cu apă de înaltă presiune care folosește particule de apă pulverizate. Sistemul de răcire lucrează pe principiul răcirii adiabatică, se pulverizează apa la o presiune de 70 bar prin duze speciale în calea de admisie de aer proaspăt. Apa se transformă în abur (ceață), conducând la răcirea aerului din hale. Sistemul de răcire de înaltă presiune poate fi folosit pentru umidificarea aerului halei și, în plus, se poate utiliza sistemul și pentru dezinfectarea halei.

Sistemul de răcire este compus din duze (cate doua in halele identice si 6 in hala mare) de pulverizare a apei cu presiune înaltă, având debitul de 12 l/min.

Funcționarea acestui sistem este automată, comandată de senzorii conectați la regulatorul de climă.

### 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 acțiune în caz de accidente (incendii, poluări accidentale).

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerința BAT	Aplicarea în ferma
<b>Managementul nutritional</b>	
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Porcii sunt hrăniți cu 3 rețete de furaje, în funcție de vârstă. Conținutul de proteină din rețetele de furajare este scăzut (16 -17%), în limitele citate de BREF.
b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	
BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
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 ale perioadei de producție.	Porcii sunt hraniti in 3 faze diferite pe categorii de varsta. Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus de proteine si fosfor.
<b>a) Tehnici de nutritie</b>	
In fermă se utilizează hrana uscată, este transportată de la furnizor și descărcată în silozuri închise, evitându-se emisiile de pulberi. Distribuția hranei se automatizată la fiecare troc.	Sistemul de hrănire este alcătuit din următoarele părți: depozitarea, prepararea, sistemul de transport-distribuire, sistemul de dozare, hrănirea propriu-zisă Hrana poate fi uscată sau lichidă. Procesarea hranei constă în măcinare sau zdrobire și amestecare. Hrana produsă la o fermă este stocată în silozuri sau șoproane sub forma cerealelor uscate. Diferitele tipuri de hrană uscată sunt mixate până ajung la conținutul nutritiv adecvat, fiind apoi distribuită printr-un sistem cu melc, sau mecanic, prin tuburi/spirale ca și hrană lichidă Procesul de hrănire poate varia de la cel manual la sistemele complet mecanizate și automatizate.
Animalele sunt hranite in faze diferite pe categorii de animale si faze biologice.  Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus de proteine si fosfor.	Măsurile de hrănire includ hrănirea în faze, formularea dietelor bazate pe nutrienți digestibili/disponibili, utilizând diete cu cantități reduse de proteină și supliment de amino acid și utilizand diete cu fosfor redus și supliment de fitaze și/sau fosfati anorganici foarte digestibil . In continuare, utilizarea aditivilor (enzime, stimulatori de creștere) în hrană pot crește eficiența în hrană, astfel crescând reținerea nutrientului și reducând cantitatea de nutrienți rămasă în dejecții.  (BATC 3 si BATC 4).
<b>b) Consum de nutret</b>	
Porci la ingrasat: 2,16 kg/cap/zi (2,8 kg furaj/kg spor)	Porci la ingrasat: 1,5 – 3,0 kg/cap/zi (BREF Sectiunea 3.2.1.2, tabel 3.7)
<b>Utilizarea eficientă a apei</b> BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Forajul de alimentare cu apa este dotat cu debitmetru pentru tinerea evidentei apei cunsumate.
b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Halele sunt inspectate zilnic in vederea identificării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	și reparării echipamentelor. Curatarea halelor se realizeaza mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune. Distributia apei se face cu adapatori cu suzeta și cupa pentru colectarea scurgerilor.
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).	
e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	

### Conformarea cu cerintele BAT pentru folosirea apei

#### a) Adapare

Adaparea se face prin suzete cu cupe instalate in fiecare boxa. Sistemul de adapare este complet automatizat.  
Consum biologic mediu este **7 l/cap/zi pentru porci grasi**

Distribuirea la animale se realizează prin:

- pipe amplasate în troc
- pipe amplasate într-o cupă
- pipe de sugere, care se deschid printr-o valvă acționată de animale

Distribuirea apei prin pipe de sugere/suzete este menită să evite pierderile, dar economisirea apei în fermă vizează îndeosebi utilizarea acesteia în alte activități.

Întreținerea rețelelor de transport apă, utilizarea apei pentru igienizare. (BREF cap. 3.2.2.2.1)

Consum mediu pt. adaptat animale: 7 - 9 l/zi pe animal (BREF cap. 3.2.2.2.1, tabel 3.13)

#### b) Curatarea și igienizarea boxelor

Curatirea generala a halelor și canalelor colectoare se face cu masina de spalat sub presiune, dupa fiecare ciclu de productie.

Curatirea cu apa sub presiune dupa ciclul de productie. (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.2.2.)

Consumul de apa pentru igienizarea halelor și evacuarea dejectiilor: **520 m<sup>3</sup>/an**. Reprezinta aproximativ **110 l/loc/an**.

Consumul mediu de apa pentru curatenie:

100 – 120 l/loc/an (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.2.2; tab. 3.16)

#### c) Monitorizarea consumului de apa

Forajul este dotat cu apometru; Evidente privind consumul de apa. (BATC 5 a)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



<b>Cerinta BAT</b>	<b>Aplicarea in ferma</b>
consumul de apa se inregistreaza.	
<b>d) Detectarea si remedierea pierderilor necontrolate</b>	
Supraveghetorii controleaza de 2 ori pe zi sistemul de distributie a apei in hale.	Detectarea si remedierea scurgerilor. (BATC 5.b).
<b>Emisii provenite din ape uzate.</b>	
BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Curatarea halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune. Apa pluvială de pe acoperisul cladirilor este considerata ca fiind apa curata si se evacueaza prin jgheaburi și burlane spre rigole.
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	
BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	Apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate si tratate in acelasi mod ca si dejectiile. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitacional intr-un bazin vidanjabil.
b. Epurarea apelor uzate.	Vidanjarea apelor uzate menajere se realizeaza de către o firmă autorizată specializată si epurate intr-o instalatie externa.
<b>Ape uzate menajere</b>	
Se colecteaza si se trateaza intr-o statie de epurare externa	Apele uzate menajere se poate colecta separat si trata intr-o statie de epurare externa (BREF ILF Sectiunea 4.12.1)
<b>Ape uzate tehnologice</b>	
Se colecteaza si se trateaza impreuna cu dejectiile	Apele rezultate de la spalarea halelor se pot trata impreuna cu dejectiile (BREF ILF Sectiunea 4.12.1)
<b>Apele pluviale</b>	
Apele pluviale cazute pe pavimente si acoperisuri se dirijeaza spre spatiile verzi	Apele pluviale necontaminate pot fi: - lasate sa se infiltreze in sol - colectate in rigole si descarcate in receptori naturali - colectate separat si refolosite
<b>Prevenirea producerii de emisii accidentale in ape:</b>	
Colectarea apelor uzate tehnologice in bazinele betonate aflate sub hale. Rețea de evacuare: rigola betonata Colectarea dejectiilor in laguna impermeabilizata cu argila compactata si betonata Colectarea apelor uzate menajere in bazin betonat vidanjabil	Conducte si alte constructii subterane: etanse si intretinute corespunzator pentru evitarea pierderilor. (BREF ILF Sectiunea 4.1.6 si 5.2.5)
<b>Utilizarea eficientă a energiei.</b>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
BAT 8.Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Sisteme de încălzire/răcire si de ventilatie cu eficiență ridicată.	Microclimatul este controlat automat de catre computerul de climatizare.
b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire si de ventilatie si gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Peretii exteriori si tavanul ai halei sunt izolati termic. Iluminatul se realizeaza cu lampi fluorescente.
c. Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	
d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	
<b>Folosirea energiei electrice</b>	
Consumul de energie electrica si termica este de aproximativ <b>0,087 kWh/cap/zi</b>	Valori indicative pentru consumul mediu de energie electrica (BREF ILF Sectiunea 3.2.3.2 si Tabel 3.21) 0,175 kWh/porc/zi
Sistemul de ventilatie in hale este total automatizat si in intregime nou	Folosirea ventilatiei naturale daca este posibil (BREF ILF Sectiunile 4.7 si 5.2.4). Proiectare optima a adaposturilor ventilate mecanic pt. a obtine un control bun al temperaturii si a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii (BREF ILF Sectiunea 4.7).
Ventilatoarele sunt inspectate periodic.	Frecventa inspectare si curatire a tubulaturii si ventilatoarelor (BREF ILF Sectiunile 4.7 si 5.2.4).
Iluminat electric cu tuburi de neon; durata si intensitatea iluminatului sunt controlate automat.	Sisteme de iluminare artificiala cu consum redus de energie. (BREF ILF Sectiunile 4.4 si 5.2.4).
<p>Incalzirea grajdurilor se face preponderent natural si in mica masura, artificial, cu aeroterme pe motorina.</p> <p>Incalzirea naturala se realizeaza: - in conditiile popularii halei cu animale care degaja o temperatura suficienta pentru mentinerea unui climat propice in hala, in conditiile unei temperaturi exterioare între 5-20° C;</p> <p>Incalzirea artificiala a grajdului se realizeaza doar in conditii de temperaturi extrem de scazute, prin folosirea unor aeroterme pe motorina;</p> <p>Sunt aplicate cerintele BAT</p>	<p>O considerabilă reducere în consumul de energie pentru încălzire poate fie realizată acordând atenție la următoarele puncte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* consumul de combustibil poate fie redus prin separarea spațiilor încălzite de alte spații, și prin limitarea dimensiunii lor;</li> <li>* în spațiul încălzit utilizarea de combustibil poate fie redusă printr-o corectă reglare a echipamentelor și prin promovarea unei distribuții egale de aer cald prin adăpost, (ex. prin distribuirea uniformă în spațiu a echipamentelor de încălzire). O distribuție egală ar împiedica ca termometrul/senzorul amplasat într-un loc mai rece din adăpost, să activeze nejustificat instalația de încălzire.</li> <li>* senzorii de control trebuie să fie verificați regulat și menținuți curați astfel ca ei să fie capabili să detecteze temperatura la nivelul lotului de animale.</li> <li>* aerul cald din aria din imediata vecinătate de sub</li> </ul>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
<p>referitoare la reducerea consumului de energie prin pozitionarea corespunzatoare a instalatiilor astfel incat sa dea randament maxim, programul de mentenanta aplicat, monitorizarea lunara a consumurilor.</p> <p>Eventualele defectiuni se urmaresc zilnic si sunt reparate imediat.</p>	<p>nivelului acoperisului poate fi circulat în jos spre nivelul dușumelei;</p> <p>* minimizarea ratelor de ventilație, atât cât permit cerințele interioare de climat;</p> <p>* plasarea orificiilor de ventilație în partea de jos a pereților (deoarece căldura tinde să se ridice) va reduce pierderile de căldură;</p> <p>Crăpăturile și găurile din construcția dăpostului trebuie să fie reparate.</p>
<p>Ventilatoarele sunt inspectate periodic.</p>	<p>Frecventa inspectare si curatire a tubulaturii si ventilatoarelor (BREF ILF Sectiunile 4.7 si 5.2.4).</p>
<p>Iluminat electric cu tuburi de neon; durata si intensitatea iluminatului sunt controlate automat.</p>	<p>Sisteme de iluminare artificiala cu consum redus de energie. (BREF ILF Sectiunile 4.4 si 5.2.4).</p>
<p><b>Emisii de zgomot</b></p> <p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>a. Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/fermă si receptorii sensibili</p>	<p>Ferma este amplasata la o distanta de aprox. 1600 m de cea mai apropiata zona locuita. Usile halelor sunt in permanenta inchise.</p>
<p>b. Amplasarea echipamentelor</p>	<p>Activitatile de populare si depopulare se realizeaza doar pe timpul zilei.</p>
<p>c. Măsurile operationale</p>	
<p><b>Emisii de pulberi</b></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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</li> <li>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</li> <li>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</li> <li>5. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a</li> </ol>	<p>Alimentarea porcilor se face ad libitum.</p> <p>Furajele sunt uscate si contin in compozitie uleiuri si sroturi vegetale.</p> <p>Sistemul de ventilatie opereaza cu viteza scazuta pentru a nu crea curenti de aer in adapost.</p>



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
aerului în adăpost.	
<b>Emisiile de mirosuri</b> 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.	
(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (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; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.	A fost elaborat și pus în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor.
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.	
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1600 m de cea mai apropiată zonă locuită.
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); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în	Boxele sunt dotate cu pardoseala complet acoperită cu grătare care permite scurgerea apei și a dejectiilor în bazinul colector din subsolul halelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
exterior. - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	
c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: - 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);	Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe acoperișul halei. Perimetral ferma este inconjurata de o perdea vegetala.
<b>Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</b> BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos: 1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide. 2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere. 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Rezervorul de dejectii va fi golit la fiecare 6 luni astfel ca nivelul maxim al dejectiilor va fi mult sub cota terenului. Rezervorul de dejectii nu este dotat cu mixer, astfel ca dejectiile nu vor fi amestecate.
b. Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici: 1. acoperitoare rigidă; 2. acoperitori flexibile; 3. acoperitori plutitoare, cum ar fi: - pelete de plastic; - materiale vrac ușoare; - acoperitori flexibile plutitoare; - plăci geometrice din plastic;	Depozitul de dejectii se va acoperi prin formarea crustei naturale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
<ul style="list-style-type: none"> <li>- acoperitori gonflabile;</li> <li>- crustă naturală;</li> <li>- paie.</li> </ul>	
<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"> <li>- folii de plastic flexibile;</li> <li>- materiale vrac ușoare;</li> <li>- crustă naturală;</li> <li>- paie.</li> </ul>	<p>Rezervorul de dejecții nu este dotat cu mixer, astfel ca dejecțiile nu vor fi amestecate.</p> <p>Depozitul de dejecții se va acoperi prin formarea crustei naturale.</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>e. Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p> <p>f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p>	<p>Bazinele de colectare a dejecțiilor de sub hale, rigola de evacuare a dejecțiilor, bazinul tampon și laguna de dejecții sunt realizate din beton.</p> <p>Baza și pereții lagunei sunt impermeabilizate cu un strat de argilă compactată și folie hidroizolantă.</p> <p>Sistemul de colectare a dejecțiilor permite colectarea / depozitarea dejecțiilor pentru o perioadă de minim 6 luni.</p> <p>Pentru monitorizarea calitatii apei subterane din zona de influență a fermei au fost realizate 2 foraje de monitorizare.</p> <p>Cel puțin o dată pe an, laguna se golește complet, pentru verificarea integrității acesteia.</p>
<p><b>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</b></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.</p>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
d. Fermentarea (aerarea) a dejectiilor lichide.	Dejectiile sunt depozitate in laguna minim 6 luni pentru mineralizare.
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	
BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O data pe an pentru fiecare categorie de animale.
b. Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	
BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.	O data pe an pentru fiecare categorie de animale.
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	
BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulveri 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.	De fiecare data când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: a) tipul de animale crescute în fermă; b) sistemul de adapostire.
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, rezultati 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 adapostire, depozitarea dejectiilor animaliere și/sau imprastierea pe sol) și condiții climatice similare.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
dată pe an.	
a. Consumul de apă.	Forajele de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmetre pentru tinerea evidentei apei consumate. De asemenea, consumul de energie electrica la nivelul fermei se contorizeaza. Se tine evidenta animalelor la populare si la depopulare, a consumului de furaje, precum si a cantitatii de dejectii generate.
b. Consumul de energie electrică.	
c. Consumul de combustibil.	
d. Numărul de animale care intră si ies, inclusiv nasterile si mortalitățile în cazul în care este relevant.	
e. Consumul de furaje.	
f. Generarea de dejectii animaliere.	
<b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci</b>	
BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea asternutului curat si uscat.	Halele sunt prevazute cu pardoseala complet acoperita cu gratare care permit scurgerea dejecțiilor in bazinele din subsolul halelor. Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a pardoselei.
O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau partial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinatie cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:	Porcii sunt hraniti in 3 faze diferite pe categorii de varsta. Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus de proteine si fosfor.
- o combinatie de tehnici de management nutritional; - un sistem de purificare a aerului; - reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; - răcirea dejecțiilor lichide.	
Fosă pentru dejectii animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau partial cu grătare).	Adancimea canalelor de sub pardoseala boxelor este de 80 cm.
<b>Dimensionarea capacitatii lagunei:</b>	
- Dejectii:	5118 mc/an
Apa rezultata de la spalarea halelor (100% din apa utilizata):	55 mc/an
Apa pentru evacuarea dejecțiilor (100% din apa utilizata):	465 mc/an
<b>TOTAL:</b>	<b>5638 mc/an</b>
Capacitate laguna:	<b>7038 mc</b>
Se observa ca laguna are o capacitate suficienta sa stocheze dejectiile si apele uzate.	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
rezultate de la igienizarea halelor pe o perioada de un an.	

**Evaluarea conformarii cu cerintele BAT pentru monitorizarea altor elemente ale procesului tehnologic:**

Activitatea in ferma	Cerinte BAT
<b>Inregistrari si evidente curente:</b> a) numarul /efectivul de animale se inregistreaza la fiecare data de intrare/iesire b) greutatea corporala se inregistreaza la fiecare data de iesire c) cantitatile de nutret intrate se inregistreaza la fiecare data de intrare; consumul lunar se determina prin calcul; d) reteta nutretului combinat este pastrata la sediul fermei; e) gospodaria de apa va fi dotata cu debitmetru pentru inregistrarea consumului de apa; f) consumul lunar de energie; g) cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii); h) integritatea retelei de canalizare exterioare, a caminelor de vizitare si a batalelor.	Inregistrari/ evidente/ monitoring privind: a) numar de animale b) cresterea in greutate c) consum de hrana, d) compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor, e) consum de apa, f) consum de energie, g) cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii), (BREF ILF Sectiunea 4.1.4) h) evidenta verificarii integritatii rezervoarelor de stocare a dejectiilor lichide care se efectueaza la fiecare golire completa, precum si a rezultatelor controlului si a masurilor de remediere, dupa caz. (BREF ILF Sectiunea 2.14)

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

### 9.1. Emisii în atmosferă (aer)

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul.

#### 9.1.2. Emisii difuze:

Sunt declansate de:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- laguna de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea acestora, ca sursa de suprafata
- instalatiile de descarcare a furajelor in vederea hranirii emit pulberi .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



### **Sursele de emisii si poluantii specifici ai aerului rezultati din activitatea de crestere a porcilor.**

<b>Poluanti</b>	<b>Surse de emisii</b>
NH <sub>3</sub>	Hale de crestere a porcilor,depozitarea si imprastierea dejectiilor
CH <sub>4</sub>	Depozitarea si tratarea dejectiilor
N <sub>2</sub> O	Depozitarea si imprastierea dejectiilor
H <sub>2</sub> S	Depozitarea si imprastierea dejectiilor
NMVOC	Depozitarea si imprastierea dejectiilor
Pulberi	Depozitarea hranei si din halele de crestere

In general, se produc emisii de amoniac, gaz metan si protoxid de azot si din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe camp. Aceste emisii se produc in afara amplasamentului fermei si de aceea, nu sunt luate in considerare la evaluarea impactului generat pe amplasament.

Controlul pentru minimizarea excreției de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

Intensitatea mirosului în cazul fermei este dată de compozitia furajului care actioneaza asupra dejectiilor si de tehnicile utilizate la manipularea si stocarea dejectiilor. Conform datelor experimentale o dieta cu nivel de proteina scazut duce la scaderea intensitatii mirosului.

Pentru **minimizarea emisiilor** se vor lua urmatoarele masuri:

- aplicarea unei diete cu continut mic de proteina cruda;
- functionarea continua a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanti în hală;
- functionarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- revizia periodica 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 si cresterea 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.** In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Brasov și GNM-SCJ Brașsv, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**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).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





descriere defecțiune, data defectării, 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	Data revizuirii
Ape uzate menajere(Filtru sanitar)	- pH, - materii totale in suspensie,CBO5,CCOCr,N -NH4,NO3,NO2,P total	Un bazin vidanjabil capacitate de 11,9 mc si transport la o statie de epurare orasenesca de către societate specializată autorizată	
Ape pluviale conventional curate de pe constructii.	Nu este cazul	Descarcate liber la nivelul solului.	
Ape pluviale posibil impurificate (drum incinta ).	Nu este cazul	Colectate in rigole de beton si evacuate pe spațiul verde amenajat	

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 66 din 15.05.2017 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)	
Menajere	Bazin vidanjabil, statie de epurare oraseneasca	0,28	0,25	91,25

### 9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

....

### 9.2.4. Tratare

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 :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



Pentru monitorizarea zonei de influență laguna dejectii și hale de creștere, pe amplasament sunt realizate 2 foraje de observație și monitorizare cu adâncimea de 15 m și care interceptează acviferul în intervalul 6 – 12,5 m:

- foraj de monitorizare nr. 1 (FM1) în amonte de laguna de dejectii.
- foraj de monitorizare nr. 2 (FM2) amplasat în aval de laguna de stocare dejectii.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare 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 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



## 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.

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

### 10.1.3. Emisii din surse difuze

Pentru a reduce emisiile de amoniac se va respecte limita de azot excretat prevăzută în BAT 24, tabelul 1.1:

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat exprimat ca azot	Porci pentru îngrășare	13

Încadrarea în limitele prevăzute pentru N excretat va duce la încadrarea în limite a emisiilor de amoniac prevăzute în BAT 30.

Parametru	Categorie de animale	BAT - AEL(kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)
Amoniac exprimat ca amoniac(provenit din hale)	Porci pentru îngrășare	5,65

Încadrarea în limitele prevăzute pentru azotul și fosforul excretat prevăzute în BAT 4 Tabel 1.2:

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

### 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.

Poluant	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008
Pulberi – PM10	-	0,050



### 10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele HG nr. 352/2005 – NTPA 002.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor între două serii sunt colectate în bazinul de dejecții existent sub pardoseala halelor. Acestea sunt vidanțate periodic, conform prevederilor Codurilor de Bune Practici în Ferma și în Agricultură și eliminate pe terenuri agricole.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Foraj 1 Amonte laguna	Apa subterana	pH	7,40	Unit.pH	
		CCOCr	< 30	mg[O <sub>2</sub> ]/l	
		CBO <sub>5</sub>	5,98	mg[O <sub>2</sub> ]/l	
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,7687	mg/l	
		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	11,0871	mg/l	
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 0,05	mg/l	
Foraj 2 aval laguna	Apa subterana	P	< 0,05	mg/l	
		pH	7,46	Unit.pH	
		CCOCr	< 30	mg[O <sub>2</sub> ]/l	
		CBO <sub>5</sub>	3,72	mg[O <sub>2</sub> ]/l	
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,6383	mg/l	
		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 1	mg/l	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 0,05	mg/l			
P	0,1018	mg/l			

Valorile determinate în anul 2014 vor fi considerate valori de referință. Se vor considera "parametri de referință" indicatorii de calitate pentru apa subterană din forajul de observație situat în amonte, adică se vor compara indicatorii forajului din aval cu indicatorii forajului din amonte, considerând "prag de alertă" depășirea semnificativă a parametrilor unei măsurători față de cea anterioară.

### 10.4. Sol

#### 10.4.1. Valori admise pentru sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997. Se vor respecta prevederile Ord. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Rezultatele Rapoartelor de încercare nr. 2764 și 2765 din 21.07.2014 sunt prezentate în tabelul următor. Rezultatele obținute constituie valori de referință pentru evaluările ulterioare începerii activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



### Calitatea solului de pe amplasament (probe martor):

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Valori determinate		Prag de alerta conform Ord. nr. 756/1997
			Poarta	Laguna	
1	pH (extract apos 1:5)	unit. pH	6,11	5,87	-
2	Azot Kjeldahl	mg/g s.u.	0,875	0,918	-
3	Fosfor total	mg/kg s.u.	144,66	163,47	-
4	Total hidrocarburi de petrol/C10-C40	mg/kg s.u.	11,79	15,15	1000
5	COT	%	0,458	0,492	-
6	Cu	mg/kg s.u.	18,16	17,51	-
7	Cr	mg/kg s.u.	36,80	35,20	-

s.u - substanta uscata

### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**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 perioadele 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.

### 10.6. MIROS

#### 10.6.1. Pentru reducerea emisiilor de mirosuri se folosesc următoarele tehnici

Ferma a elaborat și pus în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor.

Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1600 m de cea mai apropiată zonă locuită.

Boxele sunt dotate cu pardoseala complet acoperită cu gratare care permite scurgerea apei și a dejecțiilor în bazinul colector din subsolul halelor.

Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe acoperișul halei.

Perimetral ferma este înconjurată de o perdea vegetală.

Depozitul de dejecții se va acoperi prin formarea crustei naturale

Rezervorul de dejecții va fi golit la fiecare 6 luni astfel ca nivelul maxim al dejecțiilor va fi mult sub cota terenului.

Rezervorul de dejecții nu este dotat cu mixer, astfel ca dejecțiile nu vor fi amestecate.

Dejecțiile sunt depozitate în laguna minim 6 luni pentru mineralizare.

10.6.2. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore se va respecta planul de gestionare a mirosurilor.

10.6.3. Monitorizarea mirosurilor se va efectua prin monitorizare NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S, concentrații maxime admise în aerul ambiental cu zona receptorilor sensibili fiind cele de la pct. 10.2.1.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri generate

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursă generatoare	Cantitate	U.M.	Mod gestionare	Operatiunea
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	rezultate de la personalul angajat	4	tone/an	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea in compartimente separate etanse, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator si altele asemenea;
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	mortalitati	7	tone/an	D10	Preluata de SC PROTAN Bucuresti
02 01 06	Dejectii animaliere <sup>1</sup>	Procesul de crestere si ingrasare porci	5638	tone/an	R10	tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica;
18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Obiecte ascutite Periculoase Nepericuloase Chimicale Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	50	kg/an	D9	tratarea fizico-chimica neprevazuta in alta parte in prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare si altele asemenea;
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 10*	Ambalaje Hartie si carton Plastice metalice periculoase	Procesul tehnologic	100	kg/an	R12	schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11

<sup>1</sup> pot fi considerate material de categoria 2 în conformitate cu art. 9 din **Regulamentul (CE) NR. 1069/2009** 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);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



## 11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	Mod stocare	Data revizuirii
02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat	Dejecții animaliere	5368 tone/an	Laguna	

**11.3. Deșeuri tratate-** operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	5638	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

**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, republicată. Deșeurile vor fi colectate 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 și a deșeurilor de ambalaje;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



**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.

**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)		Data reviz
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/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	

Nu este cazul

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte	Data revizuirii

Nu este cazul

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță	Data revizuirii

Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





## **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.

....

## **12.3. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



**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 registrul 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 sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

**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

Nu exista surse dirijate de poluanți atmosferici

### 13.2.2. Emisii difuze

**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 dejectiilor 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	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



	adăpostire, depozitarea dejectiilor animaliere 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*

### 13.2.3. Monitorizarea calității aerului

**13.2.3.1** 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 locuințele cele mai expuse (inclusiv o măsurare de fond)	NH3 H2S Pulberi PM10	Anual	STAS 10812-76 STAS 10814-76 EN 12431

**13.2.3.2.** 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

Apele uzate provenite de la corpul administrativ 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.

Nu este cazul, nu se fac evacuări în ape de suprafață sau subterane.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Se vor considera "parametri de referință" indicatorii de calitate pentru apa subterană din forajul de observație situat în amonte, adică se vor compara indicatorii forajului din aval cu indicatorii forajului din amonte, considerând "prag de alertă" depășirea semnificativă a parametrilor unei măsurători față de cea anterioară. În acest caz se vor relua măsurătorile, se vor determina cauzele, se vor stabili măsuri de remediere și vor înștiințate autoritățile de mediu și de gospodărire a apelor;

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Natura apei
Foraj 1 amonte laguna	pH CCOCr CBO5 NH4+ NO2- NO3- P	discontinua	anual	SR ISO 10523-2012 SR ISO6060-1996 SR EN 1899/1,2 -2003 SR ISO7150-2001 SR ISO26777/C91-2006 SR ISO7890/3-2000 SR ISO 6878-2005	Panza freatica
Foraj 2 aval laguna	pH CCOCr CBO5 NH4+ NO2- NO3- P	discontinua	anual	SR ISO 10523-2012 SR ISO6060-1996 SR EN 1899/1,2-2003 SR ISO7150-2001 SR ISO26777/C91-2006 SR ISO7890/3-2000 SR ISO 6878-2005	Panza freatica

#### 13.5. Monitorizarea solului

Monitorizarea calitatii solului de pe amplasament se realizeaza prin prelevarea de probe de sol din zona portii de acces in ferma (coordonate STEREO x = 537415, y = 477864) si a lagunei (coordonate STEREO x = 537297, y = 477819).

Rezultatele obtinute sunt comparate cu proba martor analizata inainte de inceperea activitatii (2014). De asemenea, se vor incadra in limitele stabilite de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

Calitatea solurilor va fi monitorizata prin efectuarea studiilor pedologice pentru terenurile noi 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 parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

**permanent** starea de functionare a urmatoarelor : utilajelor si autovehiculelor ; sistemului de colectare a apelor uzate ; drumurilor din incinta; verificarea periodica a stării constructiilor si a platformelor si aplicarea de măsuri de refacere corespunzătoare; activități de revizii/ reparatii/ verificări periodice, cu frecvente determinate de cărțile tehnice ale echipamentelor si instalatiilor;

Verificarea periodica a stării conductelor subterane; verificarea periodica, cu personal (firme) autorizat, a stării utilajelor care lucrează sub presiune

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



### 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 dejecții 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 dejecțiilor 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*

Dacă este necesară elaborarea și punerea în aplicare, precum și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor și plan de gestionar a zgomotului este necesară monitorizarea implementării planurilor.

## 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, modificată prin HG 210/2007.

**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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



### 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.

### 13.8. Monitorizare zgomot

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

### 13.9. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului se va face, prin efectuarea unor determinări de amoniac și H<sub>2</sub>S, conform tabel de la pct.13.2.2.1.

Măsuri prevăzute:

- Managementul nutrițional
- Menținerea curățeniei
- Managementul corespunzător al dejecțiilor
- Ventilația corespunzătoare a halelor de producție
- Aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor
- Aplicare "Plan de management al dejecțiilor" și "Plan de biosecuritate".

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

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

Măsurile propuse la încetarea activității:

- solicitarea acordului de mediu pentru încetarea activității
- colectarea și evacuarea din incintă a materiilor prime și a tuturor deșeurilor industriale și menajere
- golirea structurilor subterane
- întreruperea alimentării cu energie electrică
- dezafectarea utilajelor și a instalațiilor aferente
- colectarea pe categorii de deșeuri a deșeurilor rezultate din dezafectarea utilajelor și a instalațiilor aferente și evacuarea prin firme autorizate
- dezafectarea clădirilor și a construcțiilor și eliminarea deșeurilor
- refacerea terenului pentru a-l aduce la starea inițială

Faza de închidere presupune efectuarea operațiilor de oprire, golire, asigurare eventual dezafectare a tuturor utilajelor și a instalațiilor existente precum și a anexelor aferente lor, ceea ce înseamnă parcurgerea următoarelor etape:

Etapa I: pregătiri preliminare

- Solicitarea acordului de mediu pentru încetarea activității;
- Colectarea și evacuarea din incintă a materiilor prime și a tuturor deșeurilor industriale și menajere;
- Se angajează o firmă specializată sau se numește o echipă de specialiști din cadrul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



societatii

- Se intocmeste un program de lucrari
- Se stabilesc eventualele masuri de supraveghere si control pe perioada in care se efectueaza lucrarile
- Se delimiteaza zona in care se fac operatiile de inchidere

#### Etapa II: oprirea functionarii

- Se procedeaza la oprirea normala a instalatiilor in conformitate cu instructiunile de oprire aferente fiecarei instalatii sau utilaj
- Pentru utilajele dinamice (pompe, compresoare, suflante, ventilatoare, reductoare), se procedeaza conform instructiunilor specifice pentru o oprire de lunga durata, golindu-se uleiul de ungere folosit
- Se golesc toate componentele de continut cu diverse substante, se incarca in containere si se depoziteaza;
- Se sufla sau se spala, in functie de caz, fiecare utilaj, conform instructiunilor prevazute;
- Se golesc toate conductele de produse prin suflare (cu aer), sau spalare, dupa caz;
- Rezervoarele de depozitare materii prime, produse intermediare sau produse finite, se golesc complet si se verifica vizual corectitudinea operatiilor de golire;
- Toate conductele se blindeaza la limita instalatiei
- Se executa alte operatii specifice fiecarei instalatii, operatii prevazute in instructiunile de lucru pentru o oprire de lunga durata;
- Se inspecteaza vizual efectuarea corecta a tuturor operatiilor prevazute;
- Se demonteaza partile componente ale utilajelor (motoare electrice, benzi de cauciuc, diverse echipamente electrice si AMC) care pot fi refolosite, sau se pot valorifica.
- Se executa spalarea si dezinfectarea instalatiilor de canalizare;

#### Etapa III: energie electrica

- Se intrerupe alimentarea cu energie electrica (la toate utilajele si instalatiile) de la posturile de transformare. Aceasta operatie se face in colaborare cu specialistii de la Sucursala de Distributie, acestia trebuind sa faca, in mod obligatoriu, intreruperea alimentarii din statia de alimentare
- Se verifica intreruperea alimentarii utilajelor cu energie electrica de la posturile de transformare existente pe amplasament

#### Etapa IV: demontari, dupa caz

- Se executa demontarea partilor componente ale utilajelor care pot fi refolosite cum ar fi: motoare electrice, diverse echipamente electrice si aparate de masura si control.

#### Etapa V: dezmembrari, dupa caz

- Dezmembrarea si inchiderea constructiilor si confectiilor metalice, cum ar fi: utilaje, platforme, scari, balustrade, elemente de sustinere, etc, operatii realizate prin taiere cu flacara oxiacetilenica sau prin sudura electrica
- Culcarea la pamant a scheletelor metalice si a altor parti componente mari si debitarea lor in bucati, astfel incat sa poata fi depozitate si apoi incarcate in mijloacele auto, in vederea evacuarii
- Inchiderea pilonilor din beton armat pentru sustinere, operatie care se poate executa prin implozie de catre firme specializate in astfel de operatii
- Demolarea manuala sau mecanizata a zidariei
- Depozitarea si apoi evacuarea deseurilor de caramizi

#### Etapa VI :deseuri

- Deseurile rezultate se colecteaza separat, in functie de categoria si codul deseurilor
- Colectarea deseurilor rezultate se va face in urma unor operatii de strangere si



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Braşov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- sortare si/sau regrupare (depozitare temporara), in vederea transportarii spre valorificare
- Deseurile metalice generate se depoziteaza in locurile speciale create pe platforma societatii, fiind respectate conditiile de protectie a mediului inconjurator. Deseurile metalice sunt valorificate la firme specializate.
  - Deseurile de hartie, folie si paleti uzati se depoziteaza in locuri special amenajate in acest sens
  - Deseurile de zidarie se depoziteaza pe platforme betonate si apoi sunt incarcate in camioane in vederea valorificarii, ca materie prima, sau ca umplutura pentru constructii.
  - Deseurile obtinute din dezafectarea utilajelor, si anume : motoarele electrice, deseurile de cauciuc alcatuite din benzile de cauciuc aferente transportoarelor cu banda si cablurile electrice se folosesc pentru uzul intern ca piese de schimb sau li se dau alte folosinte.
  - Deseurile uleioase se colecteaza in bidoane metalice, etichetate privind continutul si se depoziteaza in magazine speciala in vederea eliminarii controlate.
  - Deseurile menajere rezultate de la personalul care executa dezafectarile sunt depozitate impreuna cu deseurile menajere existente, in pubele speciale, pe platforma betonata special amenajata care se afla in incinta societatii si sunt ridicate periodic, in vederea evacuării la rampa de gunoi a orasului
  - Eliminarea deseurilor se face in conformitate cu Hotararea nr.1470/2004, privind Strategia nationala de gestionare a deseurilor si a Planului National privind gestionarea deseurilor pe categorii.
  - Deseurile rezultate se colecteaza la locul de productie si se depun fie in recipienti adecvati, fie direct in mijloace de transport, in functie de tipul de dimensiunile de gabarit. In incinta societatii se asigura spatii de stocare temporare pentru deseuri. In vederea eliminării deseurilor, aceste spatii trebuie sa permita accesul mijloacelor de transport autorizate, astfel incat sa nu fie ingreunat procesul de incarcare.
  - In vederea eliminării deseurilor rezultate se respecta procedurile de transport al deseurilor pe teritoriul Romaniei, de pe un loc pe altul, conform cu Ordinul nr.2/01.2004. Deseurile nu vor fi amestecate intre ele, iar mijloacele de transport utilizate pentru eliminare vor fi adecvate naturii deseului transportat, astfel incat sa nu permita imprastierea lor. Mijloacele de transport utilizate vor fi asigurate de firmele autorizate in colectare/ valorificare deseuri, firme care detin Autorizatie de mediu pentru acest tip de activitate.

#### Etapa VII: Reconstructie ecologica

- Refacerea terenului pentru al aduce la starea initiala se va face in functie de destinatia care urmeaza a se atribui terenului pe care s-a desfasurat activitatea obiectivului in cauza.

Ordinea operatiilor si lucrarilor de inchidere se poate modifica, daca necesitatile procesului o cer.

Planul de inchidere a instalatiilor si utilajelor existente pe amplasament va fi actualizat de catre societate daca circumstantele se modifica.

## **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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





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 raportările 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 anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria com.Halchiu

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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 Registru 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 perioadă 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 încadrate 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:

Nr. poluant	Număr CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisii		
			Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
1.	74-82-2	metan(CH <sub>4</sub> )	100000	-	-
5.	10024-97-2	protoxid de azot(N <sub>2</sub> O)	10000	-	-
6.	7664-41-7	amoniac	10000	-	-
86.	-	particule (Pm <sub>10</sub> )	50000	-	-

**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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- 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 freactice, 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

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- 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 (EPTR) – 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: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



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 Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
5	Rezultatele activității de automonitorizare de mediu	anual	31 ianuarie pentru anul de raportare n-1	-

Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact se va face la termenele stabilite, în formatul agreat și pus la dispoziție de APM Brașov.

## 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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



obligatiile asumate privind protectia 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 acestora 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 exploatării 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 exploatării 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;
- 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 Române” 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 SC DORIPESCO PROD SRL, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292



**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 emiterie 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 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



- 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 investigația 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.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 58 (cincizecisiopt) pagini semnate și ștampilate.**

## 17. Anexe

Nu este cazul

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Seviciul Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu al județului Brașov.
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



		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	CBO <sub>5</sub>	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	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
17	H	Fraza de pericol
18	SMA	Sistem de management al autorizației
19	SMM	Sistem de management mediu
20	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
21	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
22	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
23	Prejudiciul asupra mediului	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292





	<p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	---

## 19. ABREVIERI

1	<b>A.P.M. BRASOV</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Brasov,
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului
3	<b>C.J. BRASOV al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brașov**

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

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292



## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	13
7.1	APA	13
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	14
7.3	GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	15
8.2	DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI	17
8.3	TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE	20
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	31
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	31
9.2	EMISII ÎN APĂ	33
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	33
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	35
10.1	AER	35
10.2	CALITATEA AERULUI	35
10.3	APĂ	36
10.4	SOL	36
10.5	ZGOMOT	37
10.5	MIROS	37
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	38
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	40
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	48
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	52
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	54
17	ANEXE	55
18	DICȚIONAR DE TERMENI	55
19	ABREVIERI	57
20	CUPRINS	58

