

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Brasov

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.SB 131 din 10.02.2012
actualizata in data de 07.10.2015

Titularul activitatii/ operator: S.C. NECRI SAN SRL
 Sediul social : Comuna Bran ,str. General Mosoiu, Nr. 367, judetul Brasov
 Locatia activitatii : Localitatea Risnov, str. Cimpului Nr.1 , judetul Brasov

Categoria de activitate conform *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013- privind emisiile industriale:*

- *punctul 6.6.a : Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte .*

Categoria de activitate conform cod CAEN actualizat conform Ordin nr. 337/2007 rev.2

- *cresterea pasarilor- cod CAEN 0147 (cod CAEN rev.1 -0124)*

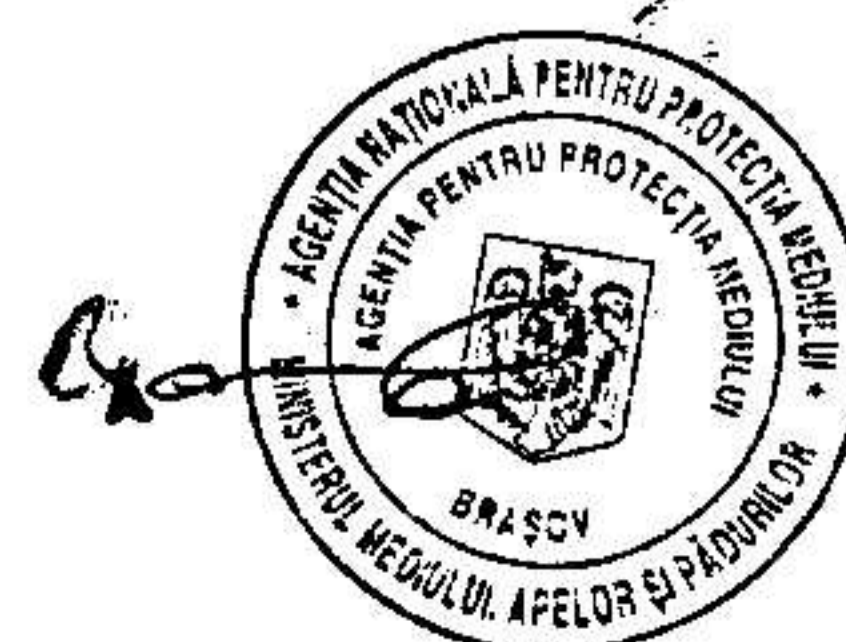
Categoria de activitate conform *Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6.6.a	<i>Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte .</i>	10 09 07	4B (abdatat conform EMEP/EEA 2013:3B)	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
<i>Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte .</i>	7(a)(i)	<i>Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor (i) cu 40000 de locuri pentru pasari</i>	

APM Brasov, în exercitarea atribuțiilor sale, sub incidența:

- ✓ H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ✓ HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;



- ✓ O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/ 29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- ✓ Ord. M.A.P.A.M nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- ✓ Ord. M.A.P.A.M.nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, adresată de S.C. NECRI SAN SRL înregistrată la APM. Brașov sub nr. 803 din 14.01.2015 și electronic sub nr.1739/13.01.2015, ,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire autorizației integrate de mediu;

- în urma organizării dezbaterii publice la sediul S.C.Necri San SRL , str. Cimpului nr.1 , jud. Brașov, în data de 14.05.2015, de către titularul activității;

autorizează S.C.NECRI SAN SRL ,pentru activitatea conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pct. 6.6.a - *Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte*, la punctul de lucru situat în jud. Brașov, localitatea Râșnov, str. Cimpului nr.1.

Emisă de: Serviciul avize, acorduri, autorizații

Data emiterii: 10.02.2012

Data expirării: 10.02.2022

Actualizată în data de 07.10.2015

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în ... exemplare, fiecare exemplar având un număr pagini semnate și stampilate.

SERVICIU A.A.A ,
Alexandrina Vasile



DIRECTOR EXECUTIV,



Întocmit, Alexandrina Vasile



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII / OPERATORULUI:

Operator: S.C.NECRI SAN SRL

Sediul social: Comuna Bran ,str. General Mosoiu, Nr. 367, Judetul Brașov

Certificat de înregistrare : Seria B nr. 1774294

Cod unic de înregistrare: 7132556 din data de 29.03.1995

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J08/4221/29.12.1994

Compania părinte: nu este cazul.

Date de contact ale societății:

Tel: 0268/ 891 712; 0744 / 508 961

Fax : 0368/ 815 312;
E-mail :necrisanbv@yahoo.com

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării adresate de S.C. NECRI SAN S.R.L cu sediul:Comuna Bran ,str. General Mosoiu, Nr. 367, Judetul Brasov, înregistrată la APM Braşov sub nr.803 din 14.01.2015 si electronic sub nr.1739/13.01.2015,

- 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 S.C.Necri San SRL în data de 14.05.2015.

- 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, cu modificarile şi completările ulterioare ;

- 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 completările ulterioare;

- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu;

- 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 (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Tinând cont de documentele de referinţa privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana:

- IPPC "Reference document on Best Available Technique for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003);

- IPPC Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003

Cu respectarea cerinţelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

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

- OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- STAS 12574/1987 privind condiţiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;

- STAS 10009/1998 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările şi completările ulterioare;

-H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările şi completările ulterioare;

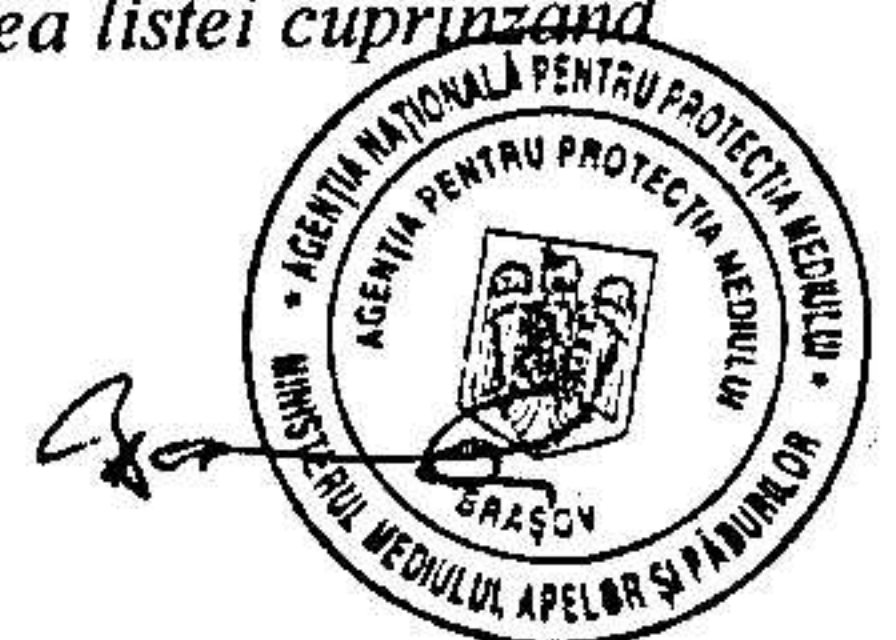
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata si actualizata;

- Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor, republicata;

- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri , modificat si completat;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificata si completata;



- **Ordinul M.M.G.A./M.A.I.nr. 1121/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **H.G.nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr.794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- **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;
- **O.U.G.nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin **Legea nr. 263/2005**, republicată
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a **Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006**;
- **H.G. nr.176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- **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, modificată și completată;
- **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 măsuri pentru aplicarea prevederilor **Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006** privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor **Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE**;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr.878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată;



- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea *Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu*, semnată la Aarhus la 25.01.2000, modificata si 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 Regulamentul 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 **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 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. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitar veterinare privind standardele minime pentru protecția gainilor outoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr.42/2010**;
- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a gainilor uotoare pentru producția de oua de consum;
- **Ordonanța nr. 47/2005** privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animală

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.
Prezenta autorizație este actualizată pentru conformitate cu dispozițiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr.SB 131 din 10.02.2012 **Actualizată în data de 07.10.2015**

pentru: **SC NECRI SAN SRL**, cu sediul social , Comuna Bran ,str. General Mosoiu, Nr. 367, Judetul Brasov

cu punct de lucru: jud. Brasov, localitatea Risnov, str. Cimpului nr. 1

pentru activitatea: conform Anexei nr. 1 la **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, punctul 6.6. Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:

a) 40000 de locuri pentru pasari de curte

Denumirea instalației IPPC: „Fermă gaini outoare”.

Amplasament : localitatea Rasnov, str.Cimpului nr.1, jud. Brasov

Conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului European de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, activitatea se încadrează la punctul :

7. Producție animală intensivă și acvacultură

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

(i) Cu 40000 de locuri pentru pasari.

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 :

activitățile principale de creștere a pasarilor, transportul și depozitarea materiilor prime , a materialelor auxiliare și produselor finite.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6.6-Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, (a) cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte .	- 73920 pentru gaini outoare in patru hale, respectiv 18480 locuri/ ciclu /hala ; - 60000 pentru tineret inlocuire, intr-o hala .	locuri /ciclu locuri/ciclu	

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului /operatorului de activitate, de la primirea/recepționarea materialului biologic pe amplasament (pui cu vîrsta de o zi) până la expedierea produsului finit (oua), inclusiv managementul deșeurilor/dejecțiilor, de la punctul de generare până la punctul de eliminare sau recuperare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu .

Număr angajați: 36 persoane

An punere în funcțiune instalației IPPC : 2012

Reglementare anterioară: activitatea fermei se desfășoară în baza Autorizației integrate de mediu nr. SB 131 din 10.02.2012 , emisa de ARPM Sibiu pentru S.C.NECRI SAN SRL.

Motivul revizuirii/actualizării : prevederile art. 21 din **Legea nr. 278/2013- privind emisiile industriale** în ce privește reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare pentru instalațiile existente.

Autorizația se referă la o instalație IPPC în cadrul careia se desfășoară următoarele activități :

♦ **Activități direct legate de de fluxul tehnologic:**

↳ **Hale creștere găini ouătoare:**

- aprovizionarea cu puicute pentru ouă în vîrstă de 16 săptămîni;
- aprovizionarea cu furaje;
- aprovizionarea cu premixuri și vitamine;
- creșterea păsărilor (îngrijirea zilnică):
 - supravegherea activității curente la bucătăria furajeră;
 - hrănirea/ administrarea corectă a rețetei de furaje, în concordanță cu vîrsta
 - adăparea;
 - supravegherea sistemului de colectare și transport a ouălor;
 - depozitarea producției de ouă, desfacere în spațiul anexă;
 - supravegherea stării generale de sănătate a pasărilor;
 - administrarea vitaminelor;



- supravegherea sistemului de asigurare a microclimatului in hale (temperatura, umiditate, etc)
- supravegherea evacuării dejecțiilor
- pregătirea depopulării halelor la vârsta de 77 săptămâni;
- transportul pasărilor către abator;
- pregătirea halei pentru un nou ciclu de producție:
 - curățarea, dezinfectia și verificarea funcționării instalațiilor.

4. Hala creștere tineret de înlocuire

- aprovizionarea cu pui de o zi de la furnizori externi;
- aprovizionarea cu furaje;
- aprovizionarea cu premixuri și vitamine;
- creșterea păsărilor (îngrijirea zilnică):
 - supravegherea activității curente la bucătăria furajeră;
 - hrănirea/administrarea corectă a rețetei de furaje, în concordanță cu vîrsta;
 - adăparea;
 - supravegherea stării generale de sănătate a pasărilor;
 - administrarea vitaminelor;
 - supravegherea sistemului de asigurare a microclimatului în hale (temperatura, umiditate, etc);
 - supravegherea evacuării dejecțiilor;
 - pregătirea pentru depopulare hală la vârsta de 16 săptămâni;
 - transport pasari către hale de creștere găini outoare;
 - pregătire hală pentru un nou ciclu de producție;
 - curățarea, dezinfectia și verificarea funcționării instalațiilor.

◆ Activități conexe:

- activități administrative (financiar- contabile, salarizare, aprovizionare ,desfacere);
- activități de întreținere a instalațiilor;
- managementul deșeurilor;
- alimentarea cu energie electrică ;
- alimentarea cu apă potabilă din surse proprii;
- alimentarea cu combustibili(lemne pentru centralele termice , motorina pentru turbosuflante și GPL pentru incinerator);
- gospodărirea apelor uzate (menajere , tehnologice și pluviale);
- producerea agentului termic pentru încălzirea spațiilor și pentru prepararea apei calde menajere;
- incinerarea cadavrelor de pasari, în incinerator propriu de mică capacitate.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația înaintată de S.C.NECRI SAN S.R.L. pentru actualizarea autorizației integrate de mediu și înregistrată sub nr.803 din 14.01.2015 și electronic sub nr.1739/13.01.2015, conține :

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu întocmit cf.**Ord.1158/2005**, modificat și completat cu **Ord.3970/2012**.
- Raport de amplasament actualizat elaborat prin grija titularului activității.
- Rezumat tehnic al detaliilor cf.art.12, alin.(1) din **Legea nr. 287/2013 privind emisiile industriale**;
- Certificat de înregistrare Seria B nr.1774294 din data de 24.04.2009, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov – CUI 7132556/29.03.1995; nr.de ordine în registrul comerțului J 08/4221/29.12.1994; Certificat constatator nr.49357/05.08.2011 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov.



- Autortizatia de gospodarire a apelor nr.156 din 15.12.2011, valabila pina la 15.12.2021, modificatoare a Autortizatia de gospodarire a apelor nr. 156 din 25.11.2010, emisa de ANApele Romane -ABA Olt-SGA Brasov.
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 148 din 29.12.2012 pentru „Exploatare comerciala de pasari-crestere gaini outoare ,emisa de DSVSA Brasov.
- Autorizatie sanitara veterinara nr.139 din 08.12.2011 pentru „Exploatare comerciala de pasari-crestere tineret inlocuire ,emisa de DSVSA Brasov.
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 6371 din 15.05.2012 , pentru „Centru de ambalare oua ,,, emisa de DSVSA Brasov.
- Documentatie de inregistrare sanitar-veterinara si pentru siguranta alimentelor pentru unitatile de vinzarer cu amanuntul nr. 5664-V.A.-Bv din 08.12.2011- pentru „Magazin alimentar”, emisa de DSVSA Brasov.
- Autorizatie sanitara veterinara nr. RO-Bv-004-INCP/2-23/02/2012 din 23.02.2012 pentru „Unitate de prelucrare a subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman sau a produselor procesate in scopul neutralizarii prin incinerare –capacitate mica,emisa de DSVSA Brasov.
- Autorizatie sanitara de functionare nr.2480A din 23.09.2008 emisa de Autoritatea de Sanatate Publica a jud. Brasov.
- Autorizatia de Securitate la Incendiu nr. 570/p.s.i., emisa de ISU „Tara Birsei” al Jud. Brasov;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu , in presa locala, la radio si la sediul Primariei Risnov.
- Documente doveditoare privind mediatizarea organizarii dezbaterii publice , in presa locala, la radio si la sediul Primariei Risnov.
- Documente doveditoare privind mediatizarea deciziei de revizuire a autorizatiei integrate de mediu in presa locala, la radio si la sediul Primariei Risnov.
- Decizia de actualizare a autorizatiei integrate de mediu din data de 08.07.2015 in urma consultarii CAT din 29.06.2015, transmisa titularului cu nr.803/08.07.2015
- Chitanta nr19560 din data de 06.10.2015 reprezentind contravaloarea tarifului pentru parcurgerea procedurii de actualizare/revizuire a autorizatiei integrate de mediu si O.P din 06.10.2015 privind contravaloarea taxei la fondul de mediu.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului si a mediului de delimitare / identificare a instalatiei, intocmit in data de 19.03.2015 de catre APM Brasov, SGA Brasov si GNM-Comisariatul Judetean Brasov .
- Proces verbal incheiat in data de 14.05.2015, cu ocazia organizarii dezbaterii publice.
- Contract nr. 01/15.01.2009 privind livrare dejectii solide , incheiat cu PFA Bolohan Gheorghe proprietar terenuri agricole si fineata.
- Contract nr.2/07.01.2008 privind livrare dejectii solide , incheiat cu Agro-ZooTruch SRL Risnov, proprietar de terenuri agricole.
- Contract prestari servicii de preluare deseuri periculoase si nepericuloase nr. 1730/01.07.2013 si acte aditionale aferente ,incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL Zarnesti .
- Contract prestari servicii de salubritate nr. 418/01.11.2005 ,incheiat cu S.C.GOSCOM Cetate Risnov.
- Contract privind furnizarea energiei electrice nr.1325/29.04.2010 incheiat cu S.C. Electromagnetica S.A .
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa sau a potentialului hidroenergetic nr.505/2010 emis de Administratia Nationala APELE ROMANE –ABA OLT.
- Contract de prestari servicii supraveghere, prevenire si control al bolilor animalelor, al celor transmisibile la om nr.9/15.06.2009 cu S.C.DADY VET SRL .
- Contract de prestari servicii in domeniul medicinei muncii nr.17/14.09.2010 incheiat de societate cu SC PROTEC DAC SRL .
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr.09.04.2010 incheiat cu S.C.Mondana SRL Zarnesti.



- Contract pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje, nr. 20130487/16.01.2013 , incheiat cu S.C.ECO ROM AMBALAJE S.A Bucuresti.
- Plan de management al dejectiilor aprobat de Directia Agricola Brasov .
- Rapoarte de incercare apa pluviala de la caminul deznisipator nr.537T/2013 emis de SGA Brasov, nr.7576/09.01.2014 si nr.5819/01.08.2014 emise de S.C.Laboratoarele Tonnie SRL Ploiesti .
- Rapoarte de incercare apa subterana nr. 113137/29.09.2011 emis de de WESSLING Romania SRL , nr.538T/05.06.2013 emis de SGA Brasov , nr. 7577/09.01.2014 si nr. 5816/31.07.2014 emise de S.C.Laboratoarele Tonnie SRL Ploiesti .
- Rapoarte de incercare gaze de ardere de la centralele termice nr. 7580/09.01.2014, nr.7581/09.01.2014 si nr.7582/09.01.2014, emise de S.C.Laboratoarele Tonnie SRL Ploiesti .
- Raport de incercare imisii de amoniac in zona halelor de crestere nr. 5820/31.07.2014 emis de de S.C.Laboratoarele Tonnie SRL Ploiesti ;
- Rapoarte de incercare analiza sol nr. 113136/29.09.2011 emis de WESSLING Romania SRL Tg. Mures si nr.5821/31.07.2014 , emis de S.C.Laboratoarele Tonnie SRL Ploiesti .
- Fise tehnice de securitate pentru dezinfectanti (decontaminol, virocid), combustibili(motorina GPL), etc.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă si plan de situatie.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul de activitate / operatorul aplica un sistem de management al calitatii HACCP la Centrul de sortare si ambalare oua si de mediu nestandardizat in instalatia de crestere pasari, avand planificate o seria de activitati si masuri viitoare privind:

- implementarea sistemului de management de mediu;
- pregatirea profesională in domeniile tehnice specifice;
- controlul tehnologic al intreprinderii detaliat si temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodica a emisiilor din instalatie;
- monitorizarea tehnologica.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul/operatorul activitatii va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare semnificativa nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Titularul/operatorul activitatii 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 Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.

5.1.5 In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, titularul/operatorul activitatii 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.

Sistemul de management de mediu 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.

5.1.7. Titularul/operatorul activității 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;
- evidenta privind instruirile

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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 Responsabilități

5.3.1 În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului** (art. 94 literele e,f,g) aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

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

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

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

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

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

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

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

5.4 Raportări

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

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM. Brașov, în fiecare an, nu mai târziu de 1 martie un **Raport anual de mediu (R.A.M.)** pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu

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

5.4.4. **Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din **H.G. nr. 140/2008**.



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

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

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

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

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

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

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Brașov și Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General.

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

a) datele de identificare ale operatorului;

b) momentul și locul apariției amenințării iminente;

c) elementele de mediu posibil a fi afectate;

d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;

e) alte informații considerate relevante de operator.

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

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

5.5.6. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov și Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General despre:

a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;



b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;

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

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

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

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

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

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/cantități	Faza tehnologică în care se utilizează	Natura chimică/ Compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate
Materii prime utilizate în activitatea fermei					
Pui de o zi 60 000 capete /an	Crestere tineret inlocuire găini outoare	Material biologic	Cresterea pasărilor	Puii se aduc de la furnizori externi în lăzi din material plastic și se populează hala de tineret inlocuire, cu suprafața de 1408 mp și capacitatea 60000 locuri/ ciclu	Nepericulos



Furaj combinat – retete care corespund prescriptiilor BAT pentru continutul in proteina bruta si fosfor total, pe etape de crestere 3000 t/an pt.gaini ouatoare 500 t/an pt.tineret inlocuire	Hranirea pasarilor	Mix de cereale si premixuri: porumb, șrot de soia, concentrat proteino- vitamino- mineral, carbonat de calciu	Hrana pentru pasari	Patru buncare cu capacitatea de 20 tone fiecare, amplasate pe plăți forme betonate ,in exteriorul fiecărei hale pentru gaini ouatoare; -doua buncare cu capacitatea de 19 tone fiecare , amplasate pe platforma betonata in exteriorul halei pentru tineret inlocuire	Nepericulos
Apa potabila Q zi max = 33,270 m ³ /zi; 0,385 l/s; anual: 12,143 mii m ³ ;	Cresterea pasarilor Preparare soluții pentru igienizarea halelor dupa depopulare -In scop menajer	Apa potabila	Adaparea pasarilor Prepararea soluțiilor pentru dezinfecție Scop igienico- sanitar; Stingerea incendiilor	Bazin subteran cu capacitatea de 300 mc	Nepericulos
Materiale pentru uz veterinar , dezinfectanti					
Materiale de uz veterinar Vaccinuri :720 mii doze/an Antibiotice: 150 l/an	Medicatia pasarilor	Vaccinuri, vitamine, medicamente	Medicatia pasarilor	In ambalaje originale (flacoane, sticlute), in farmacia veterinara	Periculozitate specifica biologica
Decontaminol	Igienizare adaposturi ,	Dezinfectant: -clorura de	Dezinfectie	In ambalaje originale	Periculos



0,020 t/an	dupa depopulare	alchil dimetil benzilamoniu (15g/100ml) gutaraldehida (5g/100ml) -alcool izopropilic (5g/100ml) -nonil fenolpolietoxilat (15g/100ml)	adaposturi	,in spatii inchise	C- Coroziv, Produsi de descompunere cu potential periculos
Virocid 0,020 t/an	Igienizare adaposturi , dupa depopulare	Dezinfectant: -clorura de alchil dimetil benzilamoniu (170,6 g/l); -clorura de didecildimetil amoniu (78,0 g/l)	Dezinfectie adaposturi	In ambalajele originale ,in spatii inchise	Periculos C-Coroziv, N-periculos pentru mediu
Energie electrica ,combustibili					
Energie electrică 260000 kwh/an	Tehnologie , iluminat interior si exterior		Consum tehnologic, iluminat interior si exterior	Nu se stochează	Nepericulos
Lemne 15 t/an	Centrale termice	Foioase/rasin oase-celuloz (45-50%);-- hemiceluloza (20-25%);-- lignina (20-30%);- extractibile (0-10%)	Incalzirea spatiilor administrative si prepararea apei calde menajere	In spatii special amenajate, pe platforma betonata	Nepericulos
Motorina 4,74 t/an	-combustibil pentru turbosuflete la incalzirea halei tineret inlocuire; -combustibil pentru generatorul de curent electric	Amestec de hidrocarburi alifatic	Incalzirea halei tineret inlocuire	Rezervor 1000 litri amplasat in exteriorul halei de tineret inlocuire si in butoaie metalice de 220 litri	Periculos Xn – nociv N – periculos pentru mediu



GPL 0,288 t/an	Combustibil pentru incineratorul de cadavre de pasari	Amestec complex de hidrocarburi (butan si butene-C4, propan-C3 si hidrocarburi inalte)	Combustibil pentru arderea cadavrelor	Butelii speciale, depozitate conform normelor ISCIR	Periculos F+ - extrem de inflamabil	
-------------------	---	---	---------------------------------------	---	-------------------------------------	--

Nota: In cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si vor fi insotite , dupa caz , de declaratii de conformitate, certificate sanitar-veterinare, fise de securitate.

In functie de progresele referitoare la calitatea materiilor prime si a materialelor , atit din punct de vedere al protectiei mediului cit si din punct de vedere sanitar veterinar, se va recurge la inlocuirea materiilor prime si materialelor mentionate mai sus si la utilizarea unora mai adecvate.

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

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

6.4 Substanțele chimice se vor pastra in ambalaje corespunzătoare , etichetate si in locuri special amenajate.

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

6.6 Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri..Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente.pentru protecția mediului. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasa a cantitatilor de furaje distribuite si utilizarea de echipamente moderne de distributie.

6.7 Substanțe chimice utilizate in procesul de productie

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizu- rii
Preparat	Dezinfectant Decontaminol (clorura de alchil dimetil,benzilamoniu gutaraldehida ,alcool izopropilic-nonil fenolpolietoxilat)	0,02	Tone/ an	Xn-R21/22; C-R34,R36, R37;R42/43	H315;H318; H12	
Preparat	Dezinfectant Virocid (clorura de alchil dimetilbenzil amoniu,clorura de didecildimetil-amoniu)	0,02	Tone/an	Xn-R 20/21/22 C- R 34,R 42/43	H226,H302, H332,H314, H334,H314 H334,H317 H400	



Preparat	Combustibil-Motorina (amestec de hidrocarburi alifaticice)	4,7	Tone/an	Carcinogen categ.3-R40, Xn -R20,R65 Xi-R38 N -R51/53	H351,H304, H315,H411
Preparat	Combustibil GPL(butan si butene-C4, propan-C3 si hidrocarburi inalte)	0,288	Tone/an	F+ -R12 Xn-R45,R27 R23/24/25;R36	H220,H280, H350,H340

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 *privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*. Titularul 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) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor**, de modificare și aprobare a Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE, precum și modificarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

1272/1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Alte acte normative care trebuie respectate:

- **HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor chimice periculoase;**

- **HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;**

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor**, de modificare și aprobare a Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE, precum și modificarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 156 din 15.12.2011 valabilă până în data de 15.12.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Olt – SGA Brașov.

7.1.1 Alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic

Sursa de apă – Subteran piriu Sohodol, foraj amplasat în afara incintei îngrădite cu caracteristicile: $H=35m$, $N_{hs}=12,87m$, $N_{hd}=13,59m$ și $Q_{instalat}=1,5 l/s$.

Volume și debite de apă autorizate:

$Q_{zi\ max} = 33,270\ m^3/zi$; $0,385\ l/s$; anual: 12,143 mii m^3 ;
 $Q_{zi\ med} = 28,129\ m^3/zi$; $0,325\ l/s$; anual: 10,264 mii m^3 ;
 $Q_{zi\ min} = 23,239\ m^3/zi$; $0,268\ l/s$; anual: 8,482 mii m^3 ;

Regim de funcționare: permanentă-365 zile/an și 24 ore/zi.

Instalații de captare: foraj cu adâncimea $H=35m$ echipat cu pompa submersibilă tip Hebe cu următoarele caracteristici: $Q=40m^3/h$; $H= 20mca$; $P=11kw$; $N=1500rot/min$. Coordonate foraj STEREO 70 : $x= 453855,916$; $y= 533458,800$; $z= 642,36$., dotat cu zonă de protecție cu regim sever. Deasupra forajului este amplasată cabina în care sunt montate echipamentele hidraulice și



electrice necesare functionarii instalatiilor . Cabina forajului este o constructie subterana din caramida , cu dimensiunile :1,2x2,0x2,3 m.

Instalatii de inmagazinare si distributie : De la foraj apa ajunge la rezervorul de inmagazinare printr-o conducta din polietilena de inalta densitate(PEHD) cu Dn=110mm si lungime L=300m. Rezervorul de inmagazinare semiingropat este din beton armat ,de forma circulara si are capacitatea de 300 m³.Este amplasat in afara incintei la o cota care asigura distributia gravitacionala a apei in ferma.

Reteaua de distributie a apei : de la bazinul rezervor , apa este distribuita in ferma gravitacional, printr-o conducta PEHD cu Dn=110mm in lungime de L=120m. In ferma apa se distribuie printr-o retea de tip inelar din PEHD, cu diametre cuprinse intre Dn=60-90 mm si lungime L=410m. Retelele interioare de distributie sunt din teava din PEHD cu diametre cuprinse intre Dn=12-40mm.

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila de 100m³ este asigurata din rezervorul de 300m³. Pentru stingerea incendiilor sunt prevazuti opt hidranti exteriori cu Dn=90mm ,montati pe reseaua de distributie a apei potabile ,cu debitul de 25 l/sec , timp de 3 ore. Timpul de refacere a rezervei intangibile de incendiu este de 18,5 ore si se realizeaza cu apa extrasa din foraj .

7.1.3 Utilizarea apei pe faze ale procesului :

Scop	Activitate	Frecventa
Tehnologic	Adapare pasari	Permanent
Tehnologic	Igienizare spatii de productie (hala tineret inlocuire)	In perioada de igienizare , dupa fiecare ciclu de crestere
Tehnologic	Igienizare spatii pentru sortare si ambalare oua	Zilnic si ori de cite ori este necesar
Tehnologic	Preparare solutii de dezinfectie	In perioada de igienizare , dupa fiecare ciclu de crestere
Menajer	Nevoi igienico-sanitare ale personalului angajat	Permanent
Stingerea incendiilor	Stingerea incendiilor	In caz de necesitate.

7.1.4 Norme de consum apa

Consum fiziologic de apa:

Specii pasari	Ratia medie apa-furaj	Consumul de apa /ciclu (l/pasare /ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
Gaini outoare	1,8-2,0	10 (pina la productie)	83-120 (productie de oua)

Alte norme de consum apa :



Nr. crt.	Consumator	UM	Norma de apa
1	Personal TESA	l/angajat	20 l/zi
2	Personal muncitor	l/angajat	60 l/zi
3	Igienizare birouri	l/m ²	2 l/m ²
4	Igienizare spatii de productie	l/m ²	0,01 m ³ /m ² /an

Gradul de recirculare interna a apei: nu se realizeaza recircularea apei .

7.1.5 Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa :

- pentru captari aductiuni: apometru montat pe foraj si apometre montate la intrarea in fiecare hala de crestere pasari.

Operatorul are obligatia realizarii unui studiu privind utilizarea apei si eficientizarea consumului de apa la fiecare 3 ani. Prima raportare in RAM aferent anului 2017.

Studiul va identifica toate oportunitatile pentru cresterea eficientei utilizarii apei pe amplasament iar recomandarile acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare , daca este necesar.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice.

7.2.1. Utilizarea energiei si resurselor

7.2.1.1 Energia electrică

Energia electrica este asigurată din postul de transformare PT 100-160 kVA; 20/0,4 kV. Prin intermediul tabloului general de joasă tensiune, se face alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din ferma. Pentru cazurile de avarie si intreruperi in alimentarea cu energie electrică din sistemul energetic national, exista un grup electrogen de 125-200 kVA, care asigura functionarea instalatiilor timp de citeva ore.

Iluminatul interior in hale si incinte este asigurat prin corpuri de iluminat fluorescente.

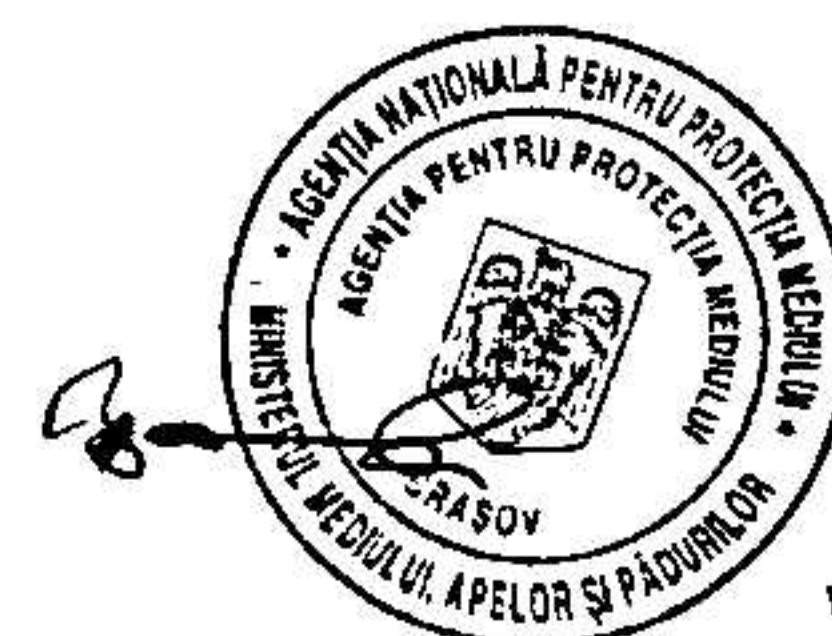
Instalatia de iluminat exterior cuprinde:

- stalpi din fier beton , linia electrică subterana aferentă;
- corpuri de iluminat cu vapori de mercur.

Denumire resursa energetica	Cantitatea consumata estimata (Kwh/an)	Furnizor
Energie electrica	260000	S.C.Electromagnetica S.A

7.2.1.2 Combustibili

Denumire combustibil	UM	Cantitate consumata Estimata	Furnizor
Lemne	tone/an	15	Surse autorizate
Motorina	litri/an	5000	OMV Petrom
GPL	litri/an	300	S.C.Activ Metal Gaz SRL



7.2.2 Obligatii ale titularului de activitate/operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice

- operatorul trebuie sa ia masuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip;
- operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetica;
- operatorul va inregistra consumul total pentru resursele utilizate pe amplasament;
- remedierea oricaror defectiuni , precum si verificarea periodica a instalatiilor electrice se vor asigura pe baza de contract cu o societate de specialitate ;
- operatorul are obligatia sa realizeze **la fiecare trei ani un audit privind eficienta energetica a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atasa RAM. O copie a auditului trebuie sa fie disponibila pe amplasament , pentru controlul conformarii de catre imputerniciti ai autoritatilor cu atributii de verificare si control . Acesta trebuie sa identifice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice , iar recomandarile vor face obiectul unui plan de modernizare , daca este cazul. **Primul audit va fi prezentat in RAM aferent anului 2017.**

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului.

Ferma de pasari NECRI SAN SRL- Rasnov este amplasata la iesirea din localitatea Risnov spre Zarnesti, la cca 1472 m de cartierul Chimica Rasnov. Terenul in suprafata totala de 17521 mp, amplasat pe teritoriul administrativ al localitatii Rasnov, se afla in proprietatea S.C.NECRI SAN SRL , cu sediul social in localitatea Bran, judetul Brasov. Amplasamentul se afla pe partea stinga a drumului judetean DN73 A in sensul de mers Rasnov -Zarnesti , accesul in ferma facindu-se direct din acest drum.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	25°25'35.894" E	533407.91
Latitudine	45°35'03.603" N	453930.95

Vecinătăți:

- spre N- drum judetean DN73 A Zarnesti-Risnov si teren agricol;
- spre S- teren agricol;
- spre V- teren agricol si acces ferma ;
- spre E- teren agricol;
- spre N-NE, la 576 m se afla amplasamentul fostei intreprinderi Chimica Risnov, in prezent nefunctionala.

Distanta fata de zona rezidentiala (cartierul de locuinte Chimica Risnov): 1472 m

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: Obiectivul este amplasat in afara ariilor de protectie avifaunistica si a siturilor de interes comunitar ,cit si in afara zonelor protejate declarate la nivel national , la distante de :

Tip arie	Arie protejată	Data revizuirii
Arie protejata	ROSCI0207-Postavarul - 7,5 km ;	



Unități structurale pe amplasament:

Obiectivul este format dintr-un ansamblu de construcții cu următoarele funcțiuni:

- patru hale pentru creștere găini ouătoare, cu suprafața construită de 1210 mp fiecare, tip parter cu închideri perimetrice din caramida și acoperis din panouri tip sandwich încadrate între elemente de rezistență și cu pardoseala din beton.
- o hală pentru creștere tineret înlocuire și filtru sanitar aferent, în suprafața de 1408 mp, tip parter, cu închideri perimetrice din panouri izopan pe structura metalică, cu acoperis din panouri tip sandwich încadrate între elemente de rezistență și cu pardoseala din beton.
- stație pentru sortare și ambalare ouă, inclusiv spațiu pentru depozitare ouă și magazin desfacere aferent;
- corp administrativ;
- rezervor apă potabilă și stație pompare, amplasate în afara incintei, la cca. 200 m;
- bazine vidanjabile pentru ape uzate: un bazin aferent corpului administrativ cu $V = 60$ mc; un bazin aferent halei de tineret înlocuire și platformei incineratorului de cadavre pasari, 2 bazine cu $V = 45$ mc fiecare aferente stației de sortare și ambalare oua, depozitului de oua și magazinului de desfacere și un bazin cu $V = 45$ mc aferent halelor pentru găini ouătoare;
- clădire post trafo și grup electrogen;
- platformă de stocare temporară a dejecțiilor cu suprafața de 185 mp, acoperită, închisă pe trei laturi pînă la înălțimea de 2,5 m, cu pardoseala din beton cu hidrozolație, cu capacitate suficientă pentru depozitarea dejecțiilor timp de șase luni, în conformitate cu codul de bune practici agricole în ferma.
- incinerator ecologic tip SPECTRUM VOLKAN 75, cu capacitatea de incinerare 50 kg/h.

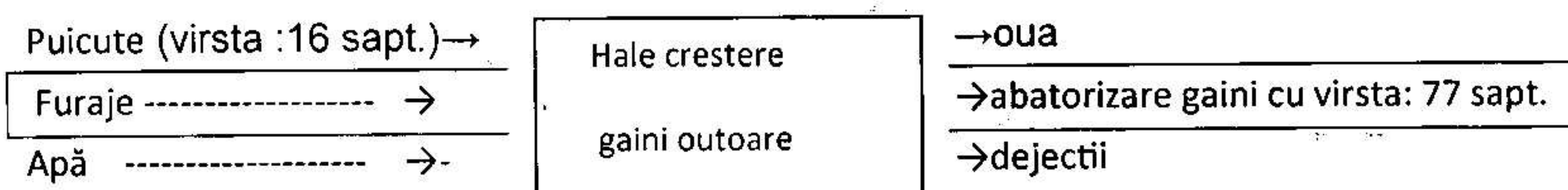
8.2 Descrierea principalelor activități și procese

În ferma de creștere pasari se desfășoară următoarele activități principale:

- creștere găini ouătoare – activitate IPPC
- creștere tineret înlocuire – activitate IPPC care se desfășoară într-o hală de producție

8.2.1 Creștere găini ouătoare

Schema de flux tehnologic:



Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizuirii
Adapostirea pasarilor	<p>Puicutele cu virsta de 16 săptămâni sunt aduse din hală de creștere tineret înlocuire în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - patru hale cu capacitatea de 18480 locuri/ciclu/hala, total 73920 locuri/ciclu; - durata unui ciclu: de la virsta de 16 săptămâni pînă la virsta de 77 săptămâni; - numărul de cicluri pe an: un ciclu 	<p>Fiecare hală este echipată cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 linii de baterii pe 3 nivele și 4 linii de baterii pe 4 nivele, cu culoare de trecere între ele. Bateriile sunt amplasate în rânduri, pe lungimea halei și aliniate cu ajutorul picioarelor de suport reglabile. La capetele fiecărui rând se află coloanele de furajare, motoarele de antrenare pentru lanțul de 	



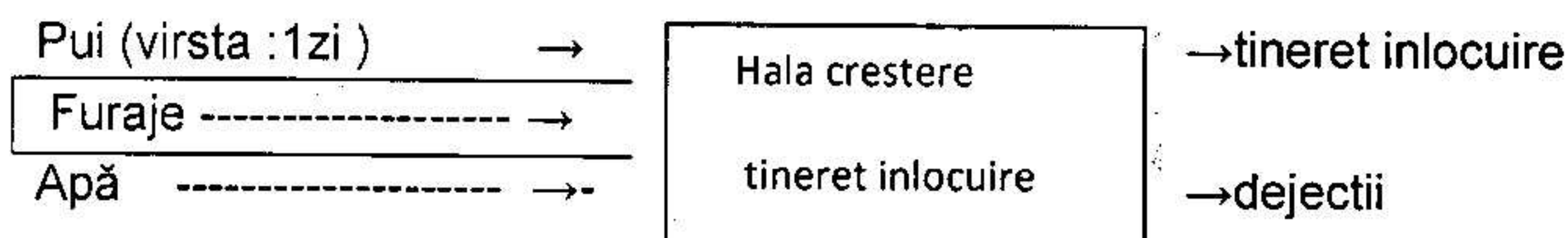
	<p>Găinile ouătoare sunt crescute în tipuri de baterii care corespund normelor europene conform Directivei Consiliului 1997/74/CE și sunt dimensionate după normele sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare (Ordinul nr. 136/2006). Bateriile au incluse toate elementele specifice: jgheab de furajare, linii de adăpare, benzi colectoare dejecții, sistem de uscarea dejecții și benzi pentru colectare ouă..</p>	<p>furajare și în spate dispozitivul de antrenare pentru banda de dejecții. Fiecare linie de baterii este prevăzută cu jgheaburi laterale de furajare alimentate printr-un sistem de distribuție cu buncar mobil, instalație de adapare tip picurator, benzi transportoare pentru colectarea dejecțiilor, bandă de evacuare dejecții, sistem de uscarea dejecții, iar fiecare nivel al bateriei este prevăzută cu o bandă pentru colectarea ouălor, acționată electric și prevăzută cu salvator de oua și pastor electric pentru protecția ouălor pe banda.</p>	
Aprovizionarea cu furaje	<p>Furajele sunt aprovizionate funcție de vârsta pasărilor și sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto de la furnizori externi. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic, sistemul este perfect etans, astfel ca se reduc complet pierderile de furaj.</p>	<p>Fiecare hala este echipată cu : - un buncar pentru furaj cu capacitatea de 20 tone., în total patru buncare , amplasate în exteriorul halelor , pe platforme betonate. - sistem pneumatic de transfer furaj din mijlocul auto în buncar. - sistem de transfer furaj din instalațiile interioare de furajare.</p>	
Furajarea	<p>Furajarea se face funcție de vârsta pasărilor ,cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Furajul conține :porumb,sorg,srot de soia, srot de floarea soarelui, malt, făina de porumb, minerale cu calciu și fosfor, vitamine, enzime . Se administrează trei tipuri de rețete de furajare și anume :</p> <ul style="list-style-type: none"> - furaj combinat pentru vârsta cuprinsă între 16-18 săptămâni; - furaj combinat pentru vârsta cuprinsă între 19-38 săptămâni; - furaj combinat pentru vârsta cuprinsă între 39-77 săptămâni; 	<p>Din buncarul exterior, prin intermediul unui extractor cu spira și un lant , sunt alimentate jgheaburile laterale de pe fiecare linie de baterii . Distribuția hranei se face prin administrarea egală a furajului pe toată lungimea jgheabului de furajare prin sistemul de distribuție cu buncar mobil.</p>	
Adapare	<p>Aportul de apă este important pentru nevoile fiziologice ale pasărilor . Consumul specific de apă este de 1,8-2,0 litri/kg furaj consumat .</p>	<p>Instalația de adapare este de tip picurator, apă este adusă în regim gravitațional de la bazinul de înmagazinare pînă la hale , de unde prin conducte din polietilenă de înaltă densitate sunt aprovizionați bazinetii și rețeaua interioară a fiecărei baterii , pe care sunt dispuse picuratoarele.</p>	



Medicatie (tratamente)	Administrarea de tratamente cu produse medicamentoase diferite, daca este cazul , in functie de patologie.	Farmacia fermei dotata cu frigider	
Asigurare microclimat	Consta in asigurarea temperaturii, umiditatii si iluminatului optim in halele de crestere. Se realizeaza printr-un sistem computerizat care comanda pornirea si oprirea automata a ventilatoarelor si admisiilor de aer, inclusiv in conditii de turatie variabila si geometrie diferentia a paletelor, adaptata dupa viteza acestora. Sistemul de comanda microclimat asigura managementul complet automatizat prin calculator multicontrol cu senzori de temperatură pentru interior și exterior și senzori de umiditate.	Fiecare hala este dotata cu: Instalatie de ventilatie , formate din : -2 ventilatoare axiale tip FC091-6DQ, cu debitul de 23370mc/h fiecare; -5 ventilatoare tip Airmaster EM50 cu debitul de 41930 mc/h fiecare ; - seturi montare , contactoare de protectie , jaluzele exterioare. Instalatie de iluminat interior formata din lampi electrice fluorescente economice, amplasate pe linii dispuse sub tavan, intre liniile de baterii.	
Depopularea	Se realizeaza la virsta pasarilor de 77 saptamini , la terminarea ciclului, gainile fiind transportate la abator pentru valorificarea carni.	Mijloacele de transport a pasarilor pentru sacrificare sunt ale abatorului.	
Vid sanitar (curatenie si dezinfectie) pregatirea pentru un nou ciclu de productie	Perioada de vid sanitar dureaza 30 de zile si consta in : -curatarea halelor si echipamentelor tehnologice care se face prin utilizarea de aer sub presiune ; - dezinfectia halelor si echipamentelor tehnologice care se face cu aerosoli de dezinfectanti (decontaminol si virocid)	Instalatii de curatare cu aer sub presiune. Instalatii de aerosoli pentru dezinfectie	

8.2.2 Crestere tineret inlocuire :

Schema de flux tehnologi :



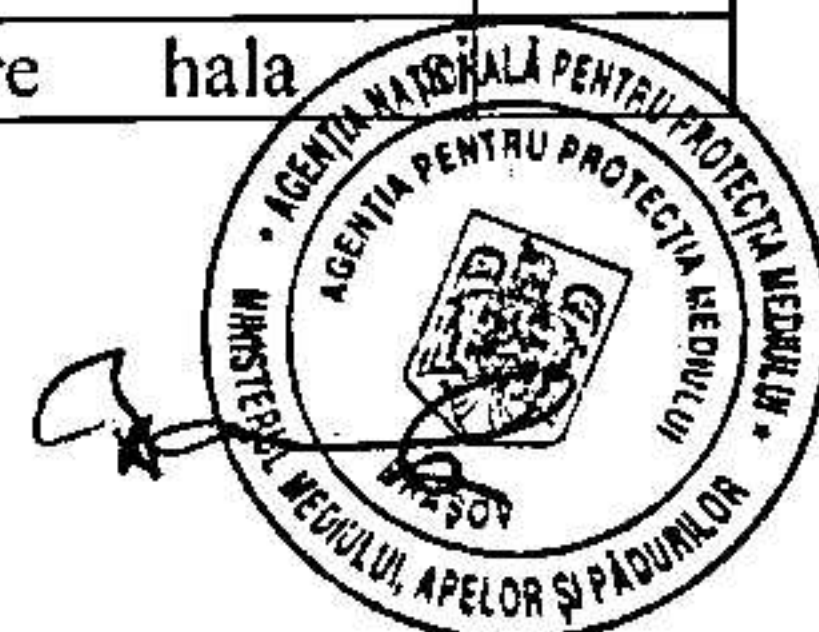
Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizuirii
Adapostirea pasarilor	Puii cu virsta de o zi sunt adusi de la furnizori externi , in hala de crestere tineret inlocuire, unde se dezvolta pina la virsta de 16	Hala este echipata cu : 6 linii de baterii pe 4 nivele , cu culoare de trecere între ele, doua etaje	



	<p>saptamini.</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitatea halei este de 60000 locuri/ciclu ; - durata unui ciclu : de la virsta de o zi pina la virsta de 16 saptamini; - numarul de cicluri pe an: doua <p>Puii sunt crescuti în tipuri de baterii care corespund normelor europene conform Directivei Consiliului 1997/74/CE si sunt dimensionate după norme sanitar veterinare privind standardele minime pentru protectia pasarilor</p>	<p>sunt echipate pentru puii de o zi cu sisteme de furajare si adapare reglabile si covorase speciale pe podeaua custilor In baterii sunt incluse echipamentele specifice :instalatii de furajare , instalatii de adapare,benzi transportoare pentru colectarea dejectiilor ,sistem computerizat pentru asigurarea microclimatului , turbosufiante pentru incalzirea halei, instalatii de iluminat.</p>	
Aprovizionarea cu furaje	<p>Furajele sunt aprovizionate functie de virsta puilor si sunt aduse în încinta fermei cu mijloace de transport auto de la furnizori externi. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăre se realizează pneumatic, sistemul este perfect etans,astfel ca se reduc complet pierderile de furaj.</p>	<p>Hala este echipata cu doua buncare pentru furaj cu capacitatea de 19 tone fiecare , amplasate in exteriorul halei , pe platforma betonata.</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistem pneumatic de transfer furaj din mijlocul auto in buncar. -sistem de transfer furaj din buncar în instalatiile interioare de furajare. 	
Furajarea	<p>Furajarea se face functie de virsta puilor ,cu retete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamins-mineral.</p> <p>Furajul contine :porumb,srot de soia, srot de floarea soarelui, faina de porumb,griu, minerale cu calciu si fosfor, vitamine, enzime .</p> <p>Se administreaza trei tipuri de retete de furajare si anume :</p> <ul style="list-style-type: none"> - furaj combinat pentru virsta cuprinsa între 0-3 saptamini; - furaj combinat pentru virsta cuprinsa între 4-12 saptamini; - furaj combinat pentru virsta cuprinsa între 12-16 saptamini; 	<p>Din buncarul exterior, prin intermediul unui extractor cu spira si un lant , sunt alimentate jgheaburile de pe fiecare linie de baterii . Distribuirea hranei se face prin administrarea egala a furajului pe toata lungimea jgheabului de furajare .</p>	
Adapare	<p>Aportul de apa este important pentru nevoile fiziologice ale pasarilor . Consumul specific de apa este de 1,6-1,8 litri/kg furaj consumat .</p>	<p>Instalatia de adapare este de tip picurator,apa este adusa in regim gravitacional de la bazinul de inmagazinare pina la hala , de unde prin conducte din polietilena de inalta densitate sunt aprovizionati bazinetii si retea interioara a fiecarii baterii , pe care sunt dispuse picuratoarele.</p>	
Medicatie (tratamente)	<p>Aadministrarea de tratamente cu produse medicamentoase diferite,daca este cazul , in functie de patologie.</p>	<p>Farmacia fermei dotata cu frigider</p>	



Asigurare microclimat	<p>Consta in asigurarea temperaturii , umiditatii si iluminatului optim in hala de crestere.</p> <p>Se realizeaza printr-un sistem computerizat care comanda pornirea si oprirea automata a ventilatoarelor si a admisiilor de aer. Ventilatoarele functioneaza cu un grup de ventilatoare cu turatie variabila si alte doua grupuri cu turatie fixa, obtinindu-se cantitatea optima de aer. Sistemul de comanda microclimat asigura managementul complet automatizat prin calculator multicontrol cu senzori de temperatură pentru interior exterior și senzori de umiditate.</p>	<p>Hala este dotata cu :</p> <p><i>Instalatii de admisie aer proaspat</i>, formata din :</p> <ul style="list-style-type: none"> -60 clapete de admisie tip CL-3000Flex, din material termoizolant, cu actionare centralizata prin servomotor comandat de calculator si dotat cu aparat de masura a presiunii; -60 filtre lumina pentru admisiile CL -3000; - 8 jaluzele SMT 50, cu motoare individuale de deschidere, pentru ventilatia de vara; - 8 filtre lumina pentru jaluzelele SMT 50. <p><i>Instalatii de ventilatie</i> , formata din :</p> <ul style="list-style-type: none"> -4 ventilatoare de coama tip CL 600-2000 cu turatie variabila, 230V, cu debitul de 13000 mc/h fiecare; -8 ventilatoare de coama tip CL 600-2000 cu turatie fixa , 400V, cu debitul de 13000 mc/h fiecare. Ventilatoarele de coamă cu tubulatură de direcționare și clapete de închidere sunt speciale pentru faza de creștere, când se dorește un reglaj fin al ventilației și anulara influențelor vântului. -12 ventilatoare tip „Airmaster EM 50” cu debitul de 41930 mc/h fiecare, dotate cu seturi de montare, contactoare de protectie , jaluzele exterioare; -servomotoare pentru clape ,vane de captare a luminii si a apei de ploaie. <p><i>Instalatia de racire</i>, formata dintr-un sistem de racire cu faguri, doua pompe de recirculare si kit de montaj.</p> <p><i>Instalatie de incalzire</i>, formata din patru turbosuflante tip P80 care functioneaza pe baza de motorina.</p> <p><i>Instalatia de iluminat interior</i> este formata din lămpi electrice fluorescente economice, amplasate pe linii dispuse sub tavan, între liniile de baterii.</p>	
Depopularea	Se realizeaza la virsta de 16 saptamini , la terminarea ciclului, puicutele fiind transferate in halele de crestere gaini outoare.	Mijloc de transport propriu	
Vid sanitar	Perioada de vid sanitar dureaza 30 de	Instalatii de curatare hala	



(curatenie si dezinfectie) pregatire pentru un nou ciclu de productie	zile dupa fiecare ciclu de crestere si consta in : -curatarea halelor si echipamentelor tehnologice care se face prin utilizarea de apapulverizata ; - dezinfectia halelor si echipamentelor tehnologice care se face cu aerosoli de dezinfectanti (decontaminol si virocid)	echipamente cu aer sub presiune. -Instalatii cu aerosoli pentru dezinfectie hale si echipamente.	
---	--	---	--

8.2.2. Activități conexe

Activitățile conexe legate tehnic de fluxul tehnologic sunt:

- aprovizionarea cu furaje si cu alte materiale ;
- distribuirea hranei in buncarele exterioare ale halelor;
- asigurarea apei pentru nevoi fiziologice ale pasarilor;
- colectarea , sortarea si ambalarea oualelor, depozitarea si desfacerea lor, care se realizeaza in spatii special amenajate , dotate cu utilaje de sortare, inscriptionare , spatiu pentru depozitare oua dotat cu agregate de frig si spatiu de desfacere (magazin).
- evacuarea dejectiilor solide din halele de crestere – se face dupa semideshidratarea pe benzile transportoare pina la umiditatea de 45%, benzile transportoare descarca dejectiile pe o banda dispusa la capatul halei care va realiza transferul acestora intr-un mijloc de transport si depozitarea pe platforma in vederea maturarii.
- incinerarea cadavrelor de pasari in incinerator propriu, tip SPECTRUM VOLKAN 75 cu urmatoarele caracteristici tehnice: rata de ardere-max. 50kg/h; capacitatea de incarcare/sarja:75kg, combustibil utilizat : GPL (consum cca: 6-8 l/h),

Incineratorul este alcatuit din :

- Incineratorul propriu zis cu doua incinte de ardere (camera de combustie- de ardere primara si camera de post-combustie- de ardere secundara.
- Arzătoare.
- Instalația de automatizare.
- Coșul de fum

Incinerator cu două incinte de ardere: Gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de post-combustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie.

Timpul de retenție și temperatura gazelor de ardere (minim 850° C timp de două secunde, cf. legislației în vigoare) în camera de post-combustie, asigura o ardere corespunzătoare a materialelor gazoase, astfel încât valorile emisiilor să se încadreze în cerințele legislației românești și europene, în domeniul incinerării deșeurilor

Camera de combustie-de ardere primara este destinată arderii primare a deșeurilor. Arzătorul direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzește cuptorul și degazeifică complet materialul. Camera de combustie este prevăzută cu ușă pentru alimentarea cu deșeuri și pentru evacuarea cenușii. Sistemul de închidere a ușii asigură securitatea în funcționare și previne riscul de accidente.

Alimentarea cu deșeuri se face manual, frontal, cu posibilitatea de alimentare în timpul arderii, iar evacuarea cenușii se face manual, după ce s-a răcit, prin cea de-a doua ușă a incineratorului. Cenușa este inertă, neputrescibilă și sterilă și poate fi depozitată la depozitul ecologic sau, în funcție de natura deșeurii organice (cat. 2 sau 3 cf. Regulamentului 1774/2002), poate fi utilizată ca fertilizant.

Camera de post-combustie, de ardere secundara este destinata arderii complete a compușilor organici volatili la o temperatură de minim 850 °C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minim două secunde pe întreaga durată a ciclului de ardere. Temperatura din această camera



este programabilă și este monitorizată cu ajutorul unei termocuple. Temperatura măsurată în camera de post-combustie și cea programată pot fi citite pe un afișaj digital

Arzătoarele: Incineratorul are două arzătoare independente, unul pentru a încălzi și arde materialul de incinerat situat în camera de combustie și unul situat în camera de post-combustie care asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura minimă de 850°C pe toată durata procesului de incinerare.

Instalația de automatizare: asigură reglarea temperaturii la valorile setate în camera secundară de ardere, asigură reglarea corectă a arderii precum și protecția întregii instalații prin intermediul elementelor de siguranță.

Cosul de fum: pentru evacuarea gazelor arse din camera de post-combustie, tubulatura de evacuare a gazelor către cosul de fum are lungimea de 3,0 m.

Conform certificatului de conformitate anexat documentației, incineratorul îndeplinește cerințele legislației europene și anume: Regulamentul CE nr. 1069/2009 privind subprodusele de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și Regulamentul UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 febr. 2011, de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului.

Alte activități:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor și echipamentelor;
- producerea energiei termice (agent termic pentru încălzire în anotimpul rece și preparare apă caldă menajeră) în centrale termice;
- gospodărirea apelor: captarea, înmagazinarea și distribuirea apei potabile în fermă și colectarea apelor uzate menajere și tehnologice în bazine vidanjabile, vidanjarea acestora de către societăți autorizate și transportul lor la stația de epurare;
- activități de gestionare a deșeurilor generate în fermă;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale: -

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

Conformarea cu cerințele BAT pentru utilizarea apei și reducerea consumului de apă (BREF ILF, cap. 3.2.2.1):

Compararea cu cerințele BAT pentru consumul de apă:

Consum apă pentru adapă (BREF ILF tabel 3.11)			
Specii pasări	Răția medie apă/furaj (l/kg)	Consumul de apă per ciclu (l/cap/ciclu)	Consumul anual de apă (l/loc pasăre/an)
Cerinta BAT			
pasări ouătoare	1,8 – 2,0	10 (pană la producție)	83 – 120 (producție de ouă)
Aplicare în fermă			
pasări ouătoare	1,9	9,3	80,77
Consum apă pentru spălare (igienizare) (BREF ILF tab. 3.12)			
Specii pasări	mc utilizat pe mp spălat	Cicluri pe an	mc utilizat pe mp pe an



Cerinta BAT			
pasari ouatoare	0,01	0,67 - 1	0,01
Aplicare in ferma			
Pasari	0,0087	tineret inlocuire 2,4 gaini ouatoare 1	0,0107 0,0067-Numai pentru prepararea solutiilor de dezinfectie

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei (conform BREF ILF cap.4.3):

- reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatea sistemului , respectiv detectarea și remedierea pierderilor;
- reducerea tuturor celorlalte folosinte care nu sunt legate direct de nevoile de hrana;
- calibrarea periodica a instalatiilor de adapat , pentru a evita pierderile;
- folosirea instalatiilor de apa sub presiune , pentru curatirea halelor.
- gestionarea si minimizarea cantitatilor de apa si dezinfectantilor utilizati;
- selectarea acelor dezinfectanti care produc un impact minim asupra mediului fara a compromite eficienta igienizarii ;
- acolo unde este posibil, evitarea utilizarii dezinfectantilor ce contin clor activ;
- acolo unde echipamentul este adecvat , functionarea unui sistem de curatare eficient.

Conformarea cu cerinte BAT pentru consumul de energie (BREF ILF tabel 3.1 si ,tabel 3.18):

Activitatea	Consumul de energie estimat in documentul de referinta (Wh/pasare /zi)	Consumul de energie in ferma (Wh/pasare/zi)
Incalzire locala(hala tinere inlocuire	13-20	15
Alimentatia	0,5-0,8	0,6
Ventilatia	0,13-0,45	0,14
Iluminatul	0,15-0,40	0,30
Conservarea oualor	0,3-0,35	0,30

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a energiei (BREF ILF cap.4.4):

- aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil;
- functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii si pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul rece ;
- functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor (curatirea periodica a tubulaturii si ventilatoarelor);
- verificarea functionarii motoarelor si a sistemelor de antrenare;



- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului pasarilor;
- instalatie automatizata pentru controlul microclimatului (reglarea automata a temperaturii si umiditatii din hale);
- izolarea cladirilor , in mod particular izolarea tevilor de incalzire;
- utilizare corpurilor de iluminat artificial cu consum redus de energie electrica.

Conformarea cu cerintele BAT pentru tehnicile de nutritie aplicate in ferma (BREF ILF cap.5.3.1):

Nivelurile indicatoare de proteina bruta in hrana pentru pasari considerate BAT(BREF ILF tabel 5.5):

Specia	Fazele	Conținutul brut de proteine (% in hrana) conform BAT(tabel 5.5)	Conținutul brut de proteine (% in hrana) in ferma	Observatii
Gaini ouatoare	18 – 40 saptamani	15,5 - 16,5	16	Cu furnizarea adecvata, echilibrata si optima de amino acid
	40 + saptamani	14,5 -15,5	15	

Nivelul indicator de fosfor considerat BAT in hrana pentru pasari (BREF ILF tabel 5.6):

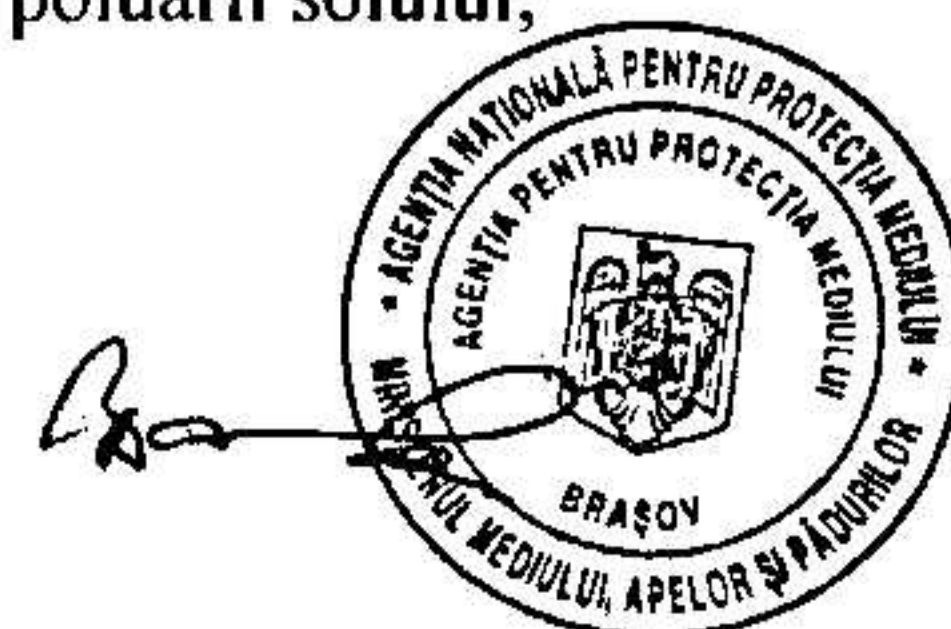
Specia	Fazele	Continutul total de fosfor (% in hrana) conform BAT	Conținutul total de fosfor (% in hrana) in ferma	Observații
Gaini ouatoare	18 – 40 saptamani	0,45 -0,55	0,52	Cu fosfor adecvat digestibil utilizand fosfati si/sau fitaze anorganice cu digerabilitate mare
	40 + saptamani	0,41 – 0,51	0,50	

Tehnici de nutritie aplicate in ferma (BREF ILF cap 5.3.1) :

- managementul nutritional tinde catre o potrivire a hranei mai apropiata de necesarul pasarilor, la diferite etape de productie, astfel reducind excretia de nutrienti in dejectii.
- masurile de hranire includ hrana pe faze de crestere, formarea dietelor bazate pe nutrienti digestibili, utilizind diete cu proteine reduse si supliment de aminoacizi si diete cu fosfor redus si supliment de fitaze (si/sau fosfati anorganici puternic digestibili).Mai mult , utilizarea aditivilor in hrana poate creste eficienta hranei,astfel crescind retinerea nutrientilor si reducind cantitatea de nutrienti evacuata in dejectii.

Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

- prepararea furajelor cu respectarea tehnicilor de nutritie , care tin seama de virsta puilor si de necesitatea asigurarii unui continut scazut de azot si fosfor in dejectii ;
- hranirea pasarilor se face astfel incit sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate, functie de virsta si cerintele pasarilor;
- evidenta lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare;
- analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului;



- studierea in permanenta a progreselor in domeniul cresterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului materiilor prime pe baza unor proceduri, care sa prevada modul de actiune in caz de neconformitate, astfel ca-impactul asupra mediului sa fie minim sau nul.

Conformarea cu cerintele BAT pentru adaposturi (BREF ILF cap. 4.5.1.5) :

Bateriile sunt dimensionate dupa normele sanitare – veterinare privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare, in ele sunt incluse toate elementele specifice: jgheab de furajare, linii adapare, benzi colectare dejectii, sistem uscare dejectii si benzi pentru colectare oua. Bateriile se amplaseaza pe randuri, pe lungimea halei, cu culoar de 0,9 m intre ele. La capetele fiecarui rand se afla coloanele de furajare, motoarele de antrenare pentru lantul de furajare si in spate dispozitivul de antrenare a benzii de dejectii. Bateriile vor fi dispuse astfel:

-Sistemul de baterii pentru exploatarea gainilor ouatoare - 2 randuri cu 3 etaje, 4 randuri cu 4 etaje;

-Sistemul de baterii pentru cresterea tineretului de inlocuire – 6 randuri pe 4 etaje. 2 etaje din cele 6 sunt echipate pentru puii de 1 zi, cu furajare si adapare reglabile, covorase speciale pe podeaua custilor pentru suportul adecvat al picioarelor puilor.

Custi imbunatatite- O cusca are suprafata de 45.000 cmp si 60 pasari, deci unei pasari ii revine o suprafata de 750 cmp

Instalatia este prevazuta cu custi imbunatatite , care asigura pasarilor cuibarele de ouat, bai de nisip pentru scaldat, stinghii pentru catarat si dispozitive de scurtare a unghiilor, sistem de adapare cu pipa, corespunzator.

Custile sunt dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului cu uscarea imbunatatita prin tiraj forat, la care gunoiul este eliminat de la adapost cel putin o data pe saptamana catre platforma de depozitare acoperita.

Conformarea cu cerintele BAT pentru reducerea emisiilor (BREF ILF cap. 4.5):

Emisii dirijate în aer:

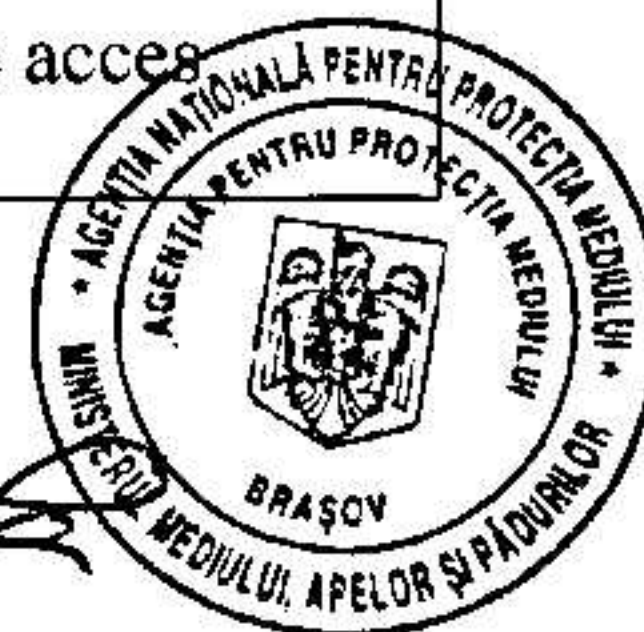
	Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți	Măsurile de reducere a emisiilor conform BAT
1	Sistemul de ventilație al halei	NH3 CH4 N2O CO2 H2S pulberi sedimentabile si in suspensie PM10, PM2,5	Sistemul de ventilație prin suprapresiune, format din: 24 ventilatoare la hala tineret inlocuire si cite 7 ventilatoare la fiecare hala de crestere gaini ouatoare, care asigură exhaustarea forțată a aerului viciat din interiorul halelor.	Aplicarea tehnicilor nutriționale pentru excreția de azot (alimentarea în faze cu conținuturi mai reduse de proteină brută). Dietele trebuie să fie sprijinite de alimentarea optimă a aminoacizilor conform BAT(BREF cap 5.3.1.1). Aplicarea tehnicilor nutriționale pentru excreția de fosfor (alimentarea în faze cu conținuturi mai reduse de fosfor per total). BAT(BREF cap. 5.3.1.2). Menținerea în condiții bune de funcționare a ventilatoarelor .
2	2 centrale termice- 35 kW si o centrala termica -45	NO2x CO SO2 pulberi	Evacuarea gazelor arse se va face prin tiraj forat, coș de evacuare cu diametru= 250 mm,	Se utilizeaza numai in anotimpul rece. In anotimpul cald se utilizeaza boilere pentru prepararea apei calde. Verificarea anuală a eficienței arderei verificarea aportului de oxigen



	KW pe combustibil lemnoș cu gazeificare, pentru încălzire și prepararea apei calde în anotimpul rece		H = 5 m	arderea completă a compușilor din combustibil (BREF ILF cap.4.4.1.1).
3	4 turbosuflante P80 cu funcționare pe motorină pentru încălzire hala tineret înlocuire	NO _x CO Pulberi SO ₂	-	Se utilizează numai la hala de tineret înlocuire. Reglarea parametrilor de funcționare astfel încât să se producă arderea completă a combustibilului cu înscrierea emisiilor în valorile maxim admise (BREF ILF cap. 4.4.1.1.)

Emisii fugitive/nedirijate în aer:

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere conform BAT
Manipularea și depozitarea temporară a dejectiilor solide	NH ₃ H ₂ S CH ₄ N ₂ O CO ₂ Pulberi	-menținerea dejectiilor în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac (BREF ILF cap 4.5.1.5); -livrarea ritmică a dejectiilor către beneficiari; -utilizarea unui spațiu de depozitare închis, acoperit prevăzut cu posibilitate de ventilație (BREF ILF cap 4.8.1); -transportul dejectiilor cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros (BREF ILF cap 4.5.1.5). -controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a hranei și a apei, reducerea umidității dejectiilor, colectarea/transferul/ tratarea /stocarea și eliminarea dejectiilor, ventilația mecanică a hanelor (BREF ILF cap.4.5; cap 4.5.5; cap 4.7; cap. 4.8.1))
Încărcarea/descărcarea și depozitarea furajului	Praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturilor de încărcare /descărcare a furajelor (BREF ILF cap.4.8.3); - utilizarea transportului pneumatic a furajelor (BREF ILF cap.4.8.3).
Mijloacele de transport	Monoxid de carbon (CO ₂) Hidrocarburi Oxizi de azot (Nox) Dioxid de sulf	-menținerea în parametrii de funcționare înscrși în cartea tehnică a mijloacelor de transport, prin efectuarea periodică a reviziilor și reparațiilor (BREF ILF cap.4.1.6); -menținerea în stare curată a cailor de acces



	(SOx) Aldehyde	
Sistemul de canalizare ape uzate	Miros	- bazine vidanjabile acoperite etans (apele uzate se colecteaza in bazine vidanjabile si se descarca in statia de epurare exterioara amplasamentului; -verificarea periodica a integritatii sistemului de canalizare (bazine , camine de vizitare , trasee de conducte).

Conformarea cu cerintele BAT pentru managementul dejectiilor (BREF ILF cap.5.1;cap. 5.3.5

Tehnici aplicate de societate pentru managementul dejectiilor :

Gestiunea dejectiilor rezultate din cresterea pasarilor:

Capacitatea de stocare a dejectiilor :

Cantitatea anuala de dejectii : conform documentului de referinta (BREF ILF cap. 3.3.1.1 si tab.3.26)-productia de dejectii de pasare la baterii cu uscare fortata este 20 kg/loc pasare/an la gaini outoare , respectiv 1478,4 tone/an si 5 kg/loc /an , la tineret inlocuire, respectiv 184,11 tone/an .

Cantitatea totala de dejectii generate intr-un an :1478,4 + 184,11 =1663 tone/an , respectiv 924 mc, la o densitate a dejectiilor uscate pe banda de 1,8 tone/mc .

Pentru o perioada de stocare de 6 luni , rezulta un volum de asigurat de 462 mc .

Avind in vedere ca inaltimea de stocare asigurata de peretii platformei este de 2,5 m , suprafata utila necesara este de 185 mp.

Evacuarea dejectiilor din adaposturi : se face dupa semideshidratarea lor pe benzile transportoare aferente bateriilor , pina la umiditatea de cca.45%;benzile transportoare sunt din polipropilena , au o lungime de 50 m si descarca dejectiile pe o banda dispusa la capatul halei care va realiza ridicarea acestora intr-un mijloc de transport spre a fi depozitate pe platforma betonata , impermeabilizata , in vederea fermentarii/maturarii.

Depozitarea:

-depozitarea dejectiilor solide se va face pe o platforma de stocare , dimensionata corespunzator in scopul asigurarii stationarii acestora pe o perioada de timp in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , parte din **Ordinul comun al MMGA nr. 1182/2005 si MAPDR nr.1270/2005-privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole precum si de riscurile datorate conditiilor meteorologice nefavorabile.** Platforma de stocare trebuie sa respecte cerintele *Codului de bune practici agricole.*

- pentru depozitarea dejectiilor de pasari societatea dispune de o platforma de depozitare cu suprafata de 185 mp, realizata din beton cu hidroizolatie, cu pereti pe trei laturi cu inaltimea de 2,5m si acoperis sprijinit pe stilpi pentru asigurarea ventilatiei naturale, cu o capacitate suficienta pentru asigurarea depozitarii dejectiilor pe o perioada de 6 luni , in conformitate cu *Codului de bune practici agricole.*

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

- autovehiculele de transport trebuie asigurate impotriva pierderilor de continut (trebuie acoperite cu prelate) ;
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport inainte de parasirea fermei.

Cerinte BAT pentru dejectii:

- Management nutritional adecvat: continutul de proteina bruta si P total conform valorilor de referinta BAT.
- Asigurarea capacitatii de stocare pe minim 6 luni.
- Realizarea balantei N si P in hrana pasarilor din ferma.



Tehnici BAT pentru aplicarea fertilizantului (dejectii maturate) pe terenuri agricole (nu este activitate proprie fermei, dejectiile maturate sunt livrate pe baza de contract detinatorilor de terenuri agricole :

BAT este a lua in considerare caracteristicile terenului pe care se aplica fertilizantul si de a reduce poluarea apei prin aplicarea urmatoarelor masuri:

-management nutritional; cu hranirea pe faze, continutul retetelor fiind adaptat functie de necesitatile metabolice ale animalelor astfel incat sa se asigure o asimilatie maxima a elementelor nutritive si o excretie minima in dejectii.

-la imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se tine cont de planurile de fertilizare (permanent).

Activitatea in ferma	Cerinte BAT
<p>a) Generalitati</p> <p>Ferma dispune de o platforma pentru depozitarea dejectiilor in vederea maturarii cu capacitatea de stocare pentru minim 6 luni</p>	<p>BAT este a concepe instalatii pentru dejectiile de pasare cu capacitate suficienta pana se face posibila aplicarea pe teren. Capacitatea solicitata depinde de climatul si de perioadele in care aplicatia pe teren este realizata.</p>
<p>b) Depozitare dejectii</p> <p>Dejectiile de la pasari sunt colectate pe benzile transportoare aferente bateriilor pe care se face si semideshidratarea lor, dupa care sunt transportate la platforma de stocare temporara situata in incinta fermei, in vederea maturarii lor. Platforma este acoperita, cu pardoseala din beton si inchisa pe trei laturi cu parapet cu inaltimea de 2,5 m.</p>	<p>Dejectiile poate fi stocate pe platforme semideschise, acoperite sau descoperite, betonate</p>
<p>c) Aplicarea dejectiilor</p> <p>Nu este o activitate proprie fermei. Dejectiile vor fi predate fermierilor din zona, pe baza de contracte ferme, in care sunt prezentate conditiile pentru imprastierea pe cimp a acestora.</p>	<p>BAT este:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cantitatea de dejectii aplicata trebuie sa tina cont de necesitatile prognozate ale culturilor in ce priveste azotul si fosforul precum si de aportul acestora din sol si ingrasamintele aplicate. 2. Trebuie sa se tina cont de caracteristicile terenului: panta, tipul de sol, conditii climatice, ploaie, irigatii, practici agricole si de folosire a terenului, asolament, 3. Dejectiile nu vor fi aplicate pe teren atunci cand campul este saturat cu apa, inundat, inghetat, acoperit cu zapada. 4. Dejectiile nu vor fi aplicate pe terenuri cu panta accentuate sau pe cele din apropierea cursurilor de apa. 5. Aplicarea dejectiilor trebuie sa tina cont de vecinatati pentru a evita neplacerile din cauza mirosurilor (sa nu se aplice in timpul zilei, sa se evite zilele de weekend si de sarbatoare, sa se tina cont de directia vantului. (BREF ILF cap 5.1)



Conformarea cu cerintele BAT pentru reducerea mirosului (BREF ILF cap.4.7)

Masuri de reducere a mirosului ,prevederi BAT referitoare la emisiile in aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adapostire, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/tratarea si stocarea dejectiilor;
- reducerea mirosului de la platforma de stocare a dejectiilor prin pozitionarea acesteia tinind seama de directia vintului, prezenta arborilor sau a zidurilor inalte intre depozit si locatiile sensibile;
- planificarea activitatilor din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor , anumite lucrari de intretinere) tinind seama de conditiile atmosferice , evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice,timp inourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari;
- exploatarea corespunzatoare a instalatiilor tehnologice si de microclimat;
- titularul/operatorul activitatii, in conditiile respectarii prevederilor legale , se va preocupa de mentinerea zonelor de protectie sanitara definite conform OMS nr.119/2014.

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

9.1. Emisii în atmosferă (aer)

9.1.1. Emisii dirijate in atmosfera:

Activitate IED	Denumire si descriere cos	Înălțime (m)	Diametru baza (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament de poluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)	Data revizuirii
6.6, b	CTI –Cos dispersie de la centrala termica 35kW aferenta spatiului pentru desfacere oua (cu functionare pe lemne)	5	0,25	0,25	Oxizi de azot (NOx) Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SOx) Pulberi	-	-	-	533285	453972	



CT2 –Cos dispersie de la centrala termica-35kW aferinta filtrului sanitar de la hala tineret inlocuire (cu functionare pe lemne)	3	0,25	0,25	Oxizi de azot (NOx) Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SOx) Pulberi	-	-	-	533419	454016	
CT3 –Cos dispersie de la centrala termica-45kW aferinta corpului administrativ, (cu functionare pe lemne)	3	0,25	0,25	Oxizi de azot (NOx) Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SOx) Pulberi	-	-	-	533248	453861	
Cos dispersie de la incinerator cadavre pasari, (cu functionare pe GPL)	4	0,40	0,40	Pulberi totale Acid clorhidric (HCl) Dioxid de azot (NO2) Dioxid de sulf (SO2) Monoxid de carbon(CO) Dioxid de carbon(CO2) Carbon organic total Amoniac(NH3) Cenusa	-	-	-	533248	453861	

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in atmosfera :

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 tubulaturi de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme : -**gaini outoare** - tubulaturi ventilatie pentru exhaustare aer :8 ventilatoare axiale tip FC091-6DQ, cu debitul 23370 mc/h fiecare si 20 ventilatoare tip Airmaster EM50 cu debitul 41930 mc/h fiecare;

-**tineret inlocuire** – tubulaturi de ventilatie pentru exhaustare aer
4 ventilatoare de coama tip CL 600-2000 cu turatie variabila, cu debitul de 13000 mc/h



fiecare, 8 ventilatoare de coama tip CL 600-2000 cu turatie fixa cu debitul de 13000 mc/h
fiecare si 12 ventilatoare tip Airmaster EM 50 cu debitul de 41930 mc/h fiecare

- platforma pentru stocarea temporara a dejectiilor in vederea maturarii;
- instalatiile de descarcare a furajelor .

Sursa	Poluanti	Masuri de minimizare a emisiilor
Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide	Amoniac(NH3) Miros (H2S) Metan(CH4) Protoxid de azot (N2O) Dioxid de carbon (CO2) Pulberi	-mentinerea dejectiilor in forma uscata pentru reducerea emisiilor de amoniac; -livrarea ritmica a dejectiilor catre beneficiari; -utilizarea unui spatiu de depozitare inchis , acoperit prevazut cu posibilitate de ventilatie ; -transportul dejectiilor cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora si prin miros.
Incarcarea/descarcarea si depozitarea furajului	Praf	- intretinerea corespunzatoare a tubulaturilor de incarcare /descarcare a furajelor; - utilizarea transportului pneumatic a furajelor.
Mijloacele de transport	Monoxid de carbon (CO2) Hidrocarburi Oxizi de azot (Nox) Dioxid de sulf (SOx) Aldehyde	-mentinerea in parametrii de functionare inscrisi in cartea tehnica a mijloacelor de transport, prin efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor; -mentinerea in stare curata a cailor de acces.
Sistemul de canalizare ape uzate	Miros	- bazine vidanjabile acoperite etans (apele uzate se colecteaza in bazine vidanjabile si se descarca in statia de epurare exterioara amplasamentului); -verificarea periodica a integritatii sistemului de canalizare (bazine , camine de vizitare , trasee de conducte).

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- Comisariatul Județean Brasov, 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, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).



9.2. Emisii în apă

Acest capitol este conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.156 din 15.12.2011, valabilă până la 15.12.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române”-Administrația Bazinală „Olt”-Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov.

Din cadrul amplasamentului fermei rezulta următoarele categorii de ape uzate:

Ape uzate menajere:

-ape uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ: sunt preluate de o rețea din tuburi de beton cu Dn=200 mm și L=80m și descărcate într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea V= 60 mc.

-ape uzate menajere provenite de la vestiare și filtrul sanitar de la hala de tineret înlocuire: sunt colectate de o rețea din tuburi din PVC-KG cu Dn=110mm și L=8m, cu descărcare într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea V= 45mc (dimensiuni:3,0mX5,0mX3,0m).

-ape uzate menajere provenite de la vestiarele stației de sortare și depozitare oua sunt colectate de o rețea din tuburi din PVC-KG cu Dn=110mm și L=12m, cu descărcare într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea V= 45mc (dimensiuni: 3,0mX5,0mX3,0m).

Ape uzate tehnologice:

-ape uzate de la spălări din zona incineratorului de cadavre pasari sunt colectate de o rețea din conducte din PVC cu Dn=110mm și descărcate în bazinul vidanjabil din beton cu capacitatea V=45mc, situat în zona halelor de găini outhouse.

-ape uzate tehnologice provenite accidental de la halele de pasari sunt colectate prin tuburi PVC-KG și deversate într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea V=45 mc .

Ape pluviale:

-ape pluviale conventional curate de pe construcții , sunt colectate prin jgheaburi și burlane din PVC cu Dn=110mm și evacuate liber la nivelul solului pe spațiul verde.

-apele pluviale de pe caile de acces din incinta sunt colectate de o rețea de rigole betonate , dispuse perimetral și între halele de creștere,cu secțiune trapezoidală cu B=0,5m și b= 0,3m și h= 0,5 m.Din rigole,apa este colectată într-un canal cu rol de deznisipitor și descărcată printr-o conductă din beton cu Dn=500mm și L=40m în piriul Panicel .

Vidanjarea bazinelor se realizează cu firma autorizată , pe baza de contract

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare	Data revizuirii
Corp administrativ-ape menajere	Nu este cazul	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 60 mc.	
Filtru sanitar hala tineret înlocuire-ape menajere	Nu este cazul	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 45 mc.	
Spatiu sortare, ambalare oua și magazin desfacere-ape menajere	Nu este cazul	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 45 mc.	
Hale găini outhouse –ape tehnologice uzate provenite accidental	Nu este cazul	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 45 mc.	
Hala tineret înlocuire și incinerator cadavre pasari- ape tehnologice uzate	Nu este cazul	Un bazin vidanjabil cu capacitatea de 45 mc.	



Ape pluviale conventional curate. de pe constructii	Nu este cazul	Evacuare libera la nivelul solului pe spatiul verde	
Ape pluviale de pe caile de acces din incinta	Suspensii Reziduu filtrabil la 105°C Uleiuri minerale persistente si hidrocarburi	Evacuare in piriul Panicel dupa o prealabila epurare mecanica in ultimul camin cu rol de desnisipare situat pe traseul apelor pluviale	

9.2.2. Debite autorizate ape uzate

Debitele de ape uzate evacuate, conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr.156 din 15.12.2011 eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA"Olt" -SGA Brasov, sunt:

Categoria apei	Receptor autorizat	Volumul total evacuat			Observatii	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Ape uzate menajere	-Un bazin vidanjabil cu V=60 mc -Doua bazine vidanjabile cu V=45mc fiecare	1,469	1,278	0,3195	-	
Ape pluviale de pe caile de acces din incinta	Rigole betonate, camin cu rol de desnisipare cu descarcare in piriul Panicel	66,528 l/s			-	
Ape pluviale conventional curate de pe constructii	Evacuate liber la nivelul solului pe spatiul verde	59,28 l/s			-	

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

- gestionarea necorespunzatoare a dejectiilor pe amplasament;
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime si materialelor (produse de uz sanitar-veterinar , dezinfectanti,etc);
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere , industriale si a ambalajelor ;
- scurgeri accidentale de ape uzate din reseaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament;
- pierderi accidentale de furaj din buncarele de depozitare;
- emisii accidentale datorate scurgerilor de uleiuri si carburanti din mijloacele de transport.

9.3.2. Măsurile 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;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;



- manipularea de materii prime, materiale, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- evitarea deversărilor accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care acestea se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- verificarea periodică a structurilor subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- asigurarea pe amplasament, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- planificarea și realizarea o dată la trei ani a activităților de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., iar rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute permanent în perfectă stare de curățenie.
- depozitarea temporară a dejectiilor se va face pe platforma de dejectii, dimensionată corespunzător pentru asigurarea staționării pentru o perioadă de timp în conformitate cu *Calendarul de interdicție pentru imprastierea îngrășamintelor, prevăzut de Ordinul nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți din surse agricole.*
- asigurarea terenului suficient pentru imprastiere dejectiilor stocate și încheierea de contracte de livrare ferme cu beneficiarii de terenuri agricole, cu respectarea cerințelor legale privind distribuția acestora;
- distribuția de dejectii pe terenurile agricole va respecta *Codul bunelor practici agricole* aprobat prin **OMM nr. 1182/2005, OMM nr.296/2005, OMM nr.242/2005, HG nr. 964/2005, privind reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole. Titularul de activitate/operatorul va menține un registru special pentru evidențierea cantităților de dejectii utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole, registru care va consemna data livrării, producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejectiilor, conform **OMM nr.296/2005-Anexa 2.1****

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea pasărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Valorile limită pentru emisii admise conform **OMAPM nr.462/1993** coroborate cu **Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:**



Activitate IED	Denumire si descriere cos	Poluant	Valoarea limita de emisie	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
6.6.a	CT1 -Cos dispersie de la centrala termica 35kW aferenta spatiului pentru desfacere oua, (cu functionare pe lemne)	Oxizi de azot (NOx) Dioxid de sulf (SO2) Monoxid de carbon(CO) Pulberi Substante organice (exprimate in carbon total)	500 2000 250 100 50	mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc	T= 273°K P=101,3 kPa gaz uscat Continut in oxigen al efluentilor gazosi :6% O2 pentru focare alimentate cu lemne	
	CT2 -Cos dispersie de la centrala termica-35kW aferenta filtrului sanitar de la hala tineret inlocuire(cu functionare pe lemne)	Oxizi de azot (NOx) Dioxid de sulf (SO2) Monoxid de carbon(CO) Pulberi Substante organice (exprimate in carbon total)	500 2000 250 100 50	mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc	T= 273°K P=101,3 kPa gaz uscat Continut in oxigen al efluentilor gazosi :6% O2 pentru focare alimentate cu lemne	
	CT3 -Cos dispersie de la centrala termica-45kW aferenta corpului administrativ, (cu functionare pe lemne)	Oxizi de azot (NOx) Dioxid de sulf (SO2) Monoxid de carbon(CO) Pulberi Substante organice (exprimate in carbon total)	500 2000 250 100 50	mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc	T= 273°K P=101,3 kPa gaz uscat Continut in oxigen al efluentilor gazosi :6% O2 pentru focare alimentate cu lemne	
Nota: Valorile limita de emisie pentru centralele termice se raporteaza la un continut de oxigen a efluentilor gazosi de 6% si in conditiile standard : T= 273,15°K si P= 101,3 kPa						

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.) pe o perioada de : nu este cazul

Activitate IED	Denumire și descriere cos	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii



10.1.3 Conditii privind instalatia de incinerare cadavre pasari:
tip SPECTRUM VOLKAN 75

Caracteristici tehnice :rata de ardere:max.50 kg/h,
capacitate de încărcare sarja:max.75 kg,
combustibil utilizat : GPL (consum:6-8litri/h).

10.1.3.1 Instalatia de incinerare trebuie sa fie proiectata , dotata si exploatata astfel incit sa asigure respectarea **Regulamentului (CE) nr. 1069/2009** a Parlamentului European si al Consiliului, *de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.* Se va asigura respectarea **Regulamentului UE nr. 142/2011** al Comisiei din 25 febr. 2011 de punere in aplicare a **Regulamentului (CE) nr.1069/2009** al Parlamentului European si al Consiliului.

10.1.3.2 Instalatia trebuie sa fie folosita numai pentru incinerarea cadavrelor de pasari provenite din cadrul fermei.

10.1.3.3 Instalatia de incinerare trebuie sa fie proiectata , dotata si exploatata astfel incit temperatura gazului rezultat din proces sa se ridice in mod controlat si omogen, chiar si in cele mai defavorabile conditii, la o temperatura de 850°C, masurata timp de doua secunde in apropierea peretelui intern.

10.1.3.4 Se vor respecta prevederile stipulate la punctul 11.1 din prezenta autorizatie , privind reziduurile rezultate de la operatia de incinerare.

10.1.3.5 In cazul unor defectiuni sau a unor situatii de functionare anormala ,operatorul trebuie sa reduca sau sa opreasca operatiunile cit mai repede posibil pina in momentul cind se pot elimina defectiunile si se pot relua operatiunile normale.

10.2. Calitatea aerului

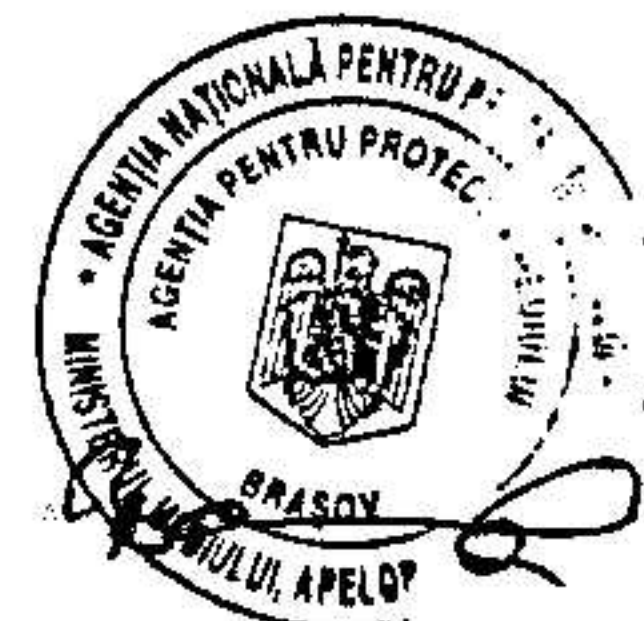
10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant/metoda de analiza	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - la limita incintei si in punctele cu eventuale reclamatii (cu frecventa trimestriala) STAS 10812/1976	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008

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

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

10.2.4 In decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizatii , titularul/operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului .



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

10.3 Apa

10.3.1 Valorile limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate , conform **Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr.156 din 15.12.2011 :**

10.3.1.1 Apele uzate menajere –stocate in bazine vidanjabile si evacuate prin vidanjare si transportare catre o statie de epurare oraseneasca, se vor incadra in limitele maxim admise de **HG nr.188/2002**, modificata si completata de **HG nr. 352/2005 –NTP 002** si in limitele stabilite de operatorul statiei de epurare.

10.3.1.2 Apele pluviale – de pe accesele interioare , deversate in piriul Panicel dupa desnisipare se vor incadra in limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate , conform prevederilor **HG nr.188/2002**, modificata si completata cu **HG nr. 351/2005 , HG nr.352/2005 , respectiv HG nr.1038/-Normativul NTPA 001** astfel:

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Ultimul camin inainte de deversare in emisar Coordonate STEREO 70 X=533418 Y=453774	Ape pluviale	Suspensii pH Reziduu filtrabil la 105°C Uleiuri minerale persistente si hidrocarburi	10 6,5-8,5 500 Lipsa	mg/l unitati pH mg/l -	

10.3.2 Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane din zona amplasamentului : conform **Ord.MMSC 621/2014** privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (valorile de prag la nivelul corpului de apa subterana ROOT02 – Panicel Rasnov) si **HG 53/2009** pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării si deteriorării.

Valorile limita pentru indicatorii de calitate specifici activitatii ai apelor subterane nu vor depasi valorile de referinta din raportul de incercari pt.ape subterane din 2011 :

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
FM1- foraj monitorizare situat in aval de platforma de dejectii Coordonate STEREO 70: X=533587 Y=454003	Apa subterana	CCO-Cr CBO5 * Azot amoniacal Azotiti Azotati Azot organic* Fosfor total pH	<30 3,37 <0,05 0,859 23,6 1,19 0,059 6,5-8,5	mgO2/l mgO2/l. mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l unitati pH	
FM2- foraj monitorizare situat in amonte de platforma de dejectii Coordonate STEREO 70: X=533581 Y=454057	Apa subterana	CCO-Cr CBO5* Azot amoniacal Azotiti Azotati Azot organic* Fosfor total pH	<30 3,27* <0,05 0,859 23,6 1,19* 0,059 6,5-8,5	mgO2/l mgO2/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l unitati pH	

Nota : * reprezinta valori de referinta din rapoartele de incercari efectuate in anii 2013 si



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

10.3.4 Titularul de activitate /operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice, se interzice evacuarea de apă uzată neepurată sau insuficient epurată, prin puturi filtrante în pinza freatică, canale de desecare, rigole stradale sau emisari naturali.

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

10.3.6 Titularul de activitate/operatorul are obligația să exploateze, să întretină și să verifice periodic construcțiile și instalațiile de captare și de aducțiune a apei, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.3.7 Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltratiile de apă uzată în pinza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele prin intermediul firmelor autorizate.

10.3.8 Titularul de activitate/operatorul are obligația să actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă OLT- SGA Brașov.

10.3.9 În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului cât mai repede posibil.

10.3.10 Titularul de activitate/operatorul are obligația consemnării lunare a consumurilor de apă prelevate din forajul propriu și înregistrării citirilor într-un registru, realizării periodice de buletine de analiză de potabilizare pentru apă utilizată în scop fiziologic și igienico-sanitar.

10.4. Sol

10.4.1. Valori limită admise pentru indicatorii de calitate ai solului:

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.



Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)		Data revizuirii
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	

10.4.2 Valori de referință sol. pt. indicatorii specifici activității nu vor depăși valorile din raportul de încercări sol din anul 2011:

Loc prelevare	Natura probei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
S1 – la sud de halele creștere găini outoare Coordonate STEREO 70: X=533457 Y=453934	Sol – adâncime 30 cm	Azotați Azot amoniacal Fosfor total Carbon organic total (TOC)	65,5 1,32 950 1,5	mg/kg mg/kg mg/kg %	
S2 – la nord de halele creștere găini outoare Coordonate STEREO 70: X=533450 Y=545027	Sol – adâncime 30 cm	Azotați Azot amoniacal Fosfor total Carbon organic total (TOC)	<50 2,22 1048 1,6	mg/kg mg/kg mg/kg %	

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calitatii solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. În cazul depășirii semnificative a valorilor luate ca referință prezentate în Raportul de amplasament din 2014, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de prevenire/remediere necesare.

10.5 Zgomotul

Surse generatoare de zgomot:

- ventilatoarele din halele de creștere pasari;
- mijloacele de transport materii prime și materiale;
- mijloacele de încărcare/descărcare și transport dejectii;
- popularea și depopularea hălelor de creștere pasari;

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea /minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise (hălele de creștere pasari);
- utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defectiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport pe timpul zilei.

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 STAS 10009/88- 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 nișa de locație sensibilă la zgomot.



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE

11.1 Deseuri generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Cod operațiune R/D
02 01 06	Dejecții animaliere (solide)	Cresterea pasărilor	1663	tone/an	Stocare temporară pe platformă amenajată, cu S=185 mp acoperită și închisă pe trei laturi cu parapet de 2,5 m înălțime. Dimensionată corespunzător pentru acoperirea perioadelor de interdicție a aplicării pe terenuri agricole (6 luni). Livrare în vederea valorificării la beneficiarii de terenuri agricole, pe baza de contract.	R10
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasări)	Mortalități ocazionale	4,8	tone/an	Stocare temporară pe platformă amenajată în saci de polietilenă sau în recipiente etanșe, inscripționați, pînă la incinerare în incineratorul propriu de cadavre pasări cu capacitate mică (sarja: 75kg, rata de ardere: 50kg/oră).	D9
15 01 10*	Deseuri și ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile de dezinsecție, deratizare)	Igienizare și dezinsecție hale creștere pasări	3,0	tone/an	Stocare temporară în saci din polietilenă în loc special amenajat și închis și colectate de către o societate autorizată, pe baza de contract	R12
18 02 02 *	Deseuri de la tratamente sanitar-veterinare	Tratamente sanitar-veterinare	0,1	tone/an	Stocare temporară în saci din polietilenă în loc special amenajat și închis și colectate de către o societate autorizată, pe baza de contract	R12
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (menajere)	Activități în ferma	3,8	tone/an	Stocare temporară în containere metalice sau pubele, inscripționate. Eliminare la depozitul ecologic prin firmă autorizată, pe baza de contract	D5



16 06 01*	Acumulatori uzati	Mijloace de transport proprii	0,05	tone/an	Nu se stocheaza pe amplasament, sunt preluati de catre comerciantii de acumulatori la cumparare.	R3
13 02 08 *	Uleiuri uzate	Mijloace de transport proprii	0,04	tone/an	Nu sunt stocate pe amplasament, schimburile de ulei la autoutilitare se efectueaza la sevice-uri auto care preiau uleiul uzat	R3
16 01 03	Anvelope uzate	Mijloace de transport proprii	0,02	tone/an	Nu sunt stocate pe amplasament, sunt preluate de centrele de vulcanizare la momentul schimbului de anvelope.	R3
19 01 12	Cenusa de la incinerator	Incinerare cadavre de pasari	0,5	tone/an	Stocare temporara in recipienti inchisi pe platforma betonata eliminare la depozitul autorizat prin firme autorizate ,pe baza de contract.	D5

11.2 Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compozitie	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizurii
02 01 02	Deșeuri de tesuturi animale	Apa Proteine Lipide Glucide Saruri minerale	4,8	t/an	Stocare temporară pe platformă amenajată, în saci de polietilenă/ recipienti etanși, inscriptionati, pina la incinerare in incinerator propriu	

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune	Data revizurii
02 01 06	Dejectii animaliere solide	1663	tone/an	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor avind drept rezultat beneficii pt. agricultura sau pt. imbunatatirea ecologica	
15 01 10*	Deșeuri și ambalaje care	3,0	tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri in vederea expunerii	



	contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (din operatiile de dezinfectie, dezinsectie, deratizare)					la oricare din operatiunile de la R1 la R11
18 02 02 *	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare	0,1	tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare din operatiunile de la R1 la R11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (menajere)	3,8	tone/an	Eliminare	D5	Depozite special construite , de ex. depunerea în comp. Separate etanse, acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediul inconjurator
19 01 12	Cenusa de la incinerator	0,5	tone/an	Eliminare	D5	Depozite special construite , de ex. depunerea în comp. separate etanse, acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediul inconjurator.

11.4. Conditii privind gestionarea deseurilor

11.4.1 Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legea nr. 211/2011- privind regimul deseurilor**. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.4.2 Titularul activitatii /operatorul are obligația evitării producerii deseurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.4.3 Deseurile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale.

11.4.4 Se va realiza un audit privind minimizarea deseurilor la fiecare doi ani . Concluziile acestuia vor fi incluse în RAM . Primul audit se va realiza în anul 2015.

11.4.5 Valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație (cap. 11.1; 11.2; 11.3) și în conformitate cu legislația în vigoare în domeniul. Nu trebuie valorificate sau eliminate alte deseuri nici pe amplasament nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.4.6 Societatea are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de **Legea nr. 211/2011- privind regimul deseurilor**, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deseurilor , inclusiv a deseurilor periculoase , ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.4.7 Gestionarea deseurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea și mediul, în special :



- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa , sol , fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special .

11.4.8 Se vor respecta prevederile **Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 – privind stabilirea modalitatilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale in scopul aplicarii colectarii selective.**

11.4.9 Abandonarea deseurilor este interzisa .

11.4.10 Eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa .

11.4.11 Zonele de depozitare temporara a deseurilor vor fi marcate si semnalizate . Recipientii vor fi inscriptionati, verificati periodic, asigurindu-se proceduri pentru containerele avariate.

11.4.12 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. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje**, modificată și completată prin **HG 1872/2006 si HG 247/2011;**
- **HG 235/2007- privind gestionarea uleiurilor uzate;**
- **HG. 1132/2008- privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori** cu modificările și completările ulterioare.

11.4.13 În conformitate cu **HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest**, modificată cu **HG nr. 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 nr. 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 nr. 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.**

11.4.14 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.

11.4.15. Transportul deseurilor .

11.4.15.1 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.

11.4.15.2 Transportul deseurilor în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie efectuat doar de operatori autorizați și cu respectarea obligațiilor prevăzute de **HG nr. 1061/2008- privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei .**

11.4.16 Deșeuri periculoase

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

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



11.4.17 Evidenta gestiunii deșeurilor

11.4.17.1 Titularul activității /operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu , în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa 1 la *HG nr. 856/2002* cu modificările și completările ulterioare , evidența care va fi păstrată cel puțin 3 ani.

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

11.4.17.3 Titularul activității/operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității , naturii, originii și , după caz , a destinației , a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiilor prevăzute în Anexele 2 și 3 din *Legea nr.211/2011* republicată și să o pună la dispoziția autorităților competente , la cererea acestora.

11.4.17.4 **Evidente, înregistrări dejectii** :de fiecare dată când dejectiile provenite din ferma vor fi livrate la terți , transportul acestora va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cit și a destinatarului , cantitatea livrată ,tipul și proveniența dejectiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeuri animaliere al fermei , împreună cu datele din borderou.

11.4.18 Transferul deșeurilor

11.4.18.1 Se vor respecta prevederile **Regulamentului (CE) nr.1013/2006 – privind transferurile de deșeuri.**

Imprăștierea dejectiilor pe sol:

- după perioada de fermentare, dejectiile sunt utilizate ca îngrășămint organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile în vigoare;
- se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor naturale;
- titularul activității/operatorul , are obligația să asigure teren suficient pentru imprăștierea dejectiilor stocate, respectiv 170 kgN/ha, prin închirierea de teren sau încheierea de contracte cu terți;
- titularul activității/operatorul are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un **Plan de management al dejectiilor** care va fi inclus în RAM;
- titularul activității/operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejectii în sol și în pinza freatică prin echilibrarea cantității de dejectii cu cerințele previzibile ale cerealelor -azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare.
- La utilizarea dejectiilor ca fertilizanti se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejectiilor pe teren atunci când cimpul este saturat de apă , inundat, înghețat , acoperit cu zăpadă ;
 - neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejectiilor în apropierea cursurilor de apă prin lasarea unei benzi netratate
 - imprăștierea dejectiilor cit de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă.

11.5 Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile **HG nr. 621/2005, privind gestionarea 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.**



Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizuirii
	Deseuri de ambalaje din:				
15 01 01	hirtie si carton	60,0	tone/an	Valorificare	
15 01 02	plastic	3,0	tone/an	Valorificare	
15 01 03	lemn	4,0	tone/an	valorificare	

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează preparate chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 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, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizuirii
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	
Decontaminol	P -clorura de alchil dimetil benzilamoniu (15g/100ml); -gutaraldehida (5 g/100ml); -alcool izopropilic (15g/100ml); -nonil fenol polietoxilat (15g/100ml)	R21/22-nociv în contact cu pielea; R34-provoacă arsuri; R36-iritant pt.ochi; R37-iritant pt.sist. respirator; R42/43-poate provoca hipersensibilitate la inhalare.	0,020	0,5	2	
Virocid	P -clorura de alchil dimetil benzilamoniu (170,6 g/l); -clorura de didecildimetilamoniu (78,0 g/l)	R 20/21/22-daunătoare prin inhalare, în contact cu pielea sau prin înghitire R 34 – determină leziuni de ardere R 42/43 – simptome de sensibilitate prin inhalare sau în	0,020	0,5	2	



		contact cu pielea				
Motorina	P Amestec de hidrocarburi alifatic	Xn – nociv N – periculos pentru mediu R10- inflamabil R40 – risc potențial de efecte ireversibile R65 – nociv, poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire R66 – expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii R51/53 - toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic	5	2500	25000	
GPL -gaz petrolier lichefiat	P Amestec complex de hidrocarburi (butan și butene-C4, propan-C3 și hidrocarburi înalte)	F+ -extrem de inflamabil R12-extrem de inflamabil; R45-poate provoca cancer; R27-foarte toxic în contact cu pielea ; R23/24/25- toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire; R36-iritant pt.ochi	0,048	50	200	

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 și 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 dacă 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

12.3.1 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.

12.3.2. 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.)

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

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

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

13.1.2 Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calitatii factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică /monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post închidere

13.1.3 Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emisi și este obligația titularului activității/operatorului.

13.1.4 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, prin RAM

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

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

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



13.1.8 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.

13.1.9 Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.11 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.

13.1.12 Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane;
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament.

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

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

13.1.15 Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care detin acreditarea ceruta de legislatia nationala sau prin laborator propriu. În cazul în care titularul activității/operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an se va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată și calibrată conform normelor naționale. Standardele utilizate vor fi cele utilizate în UE (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire și descriere cos/coordonate	Poluant	Tip monitorizare/ Frecvența monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință	Data revizuirii
	STEREO 70						

Monitorizare continuă (și înregistrare) a temperaturii de incinerare – conform Regulamentului 142/2011 al Comisiei din 25 febr. 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr.1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului

13.2.2. Monitorizarea calitatii aerului (mirosului)

13.2.2.1 Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate), iar compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12547/87.

Punct de prelevare / coordonate STEREO 70	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
În zona halelor de creștere pasări X=533560 Y=454014 La limita incintei	Amoniac (NH ₃)	Anual	STAS 10812-76



Punct de prelevare / coordonate STEREO70	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
In zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	Amoniac (NH ₃)	In situatia existentei reclamatilor	STAS 10812-76

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3 Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1 Frecvența, indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 156 din 15.12.2011 emisă de SGA Brașov.

13.3.2 Ape uzate menajere și tehnologice

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

- data vidanjarii și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei;
- numărul de vidanje transportate / cicluri și volumul de apă uzată evacuat;
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport folosit pentru această activitate.

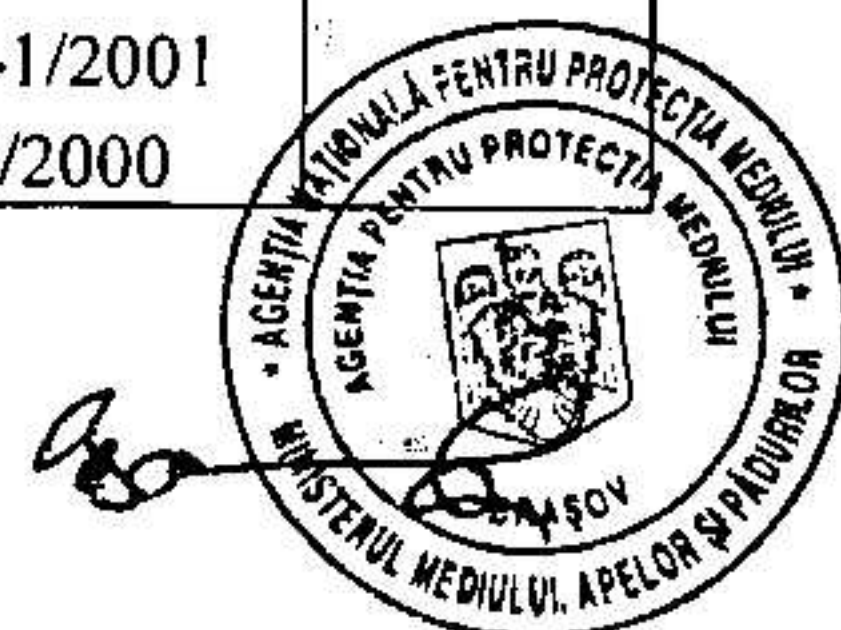
Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursuri de apă de suprafață, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

13.3.3 Ape pluviale

Loc prelevare / Coordonate STEREO 70	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
Ultimul câmin înainte de descărcarea în emisar X=533418 Y=453774	Ape pluviale	pH Suspensii Reziduu filtrabil la 105°C Uleiuri minerale persistente și hidrocarburi	periodic	semestrial	SREN ISO 10523/2012 SR EN 872/2009 STAS 9187/84 Spectrometrie IR nedispersiv	

13.3.4 Monitorizarea pânzei freatice

Loc prelevare / Coordonate STEREO 70	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
FMI – aval de platforma de dejectii X=533587 Y=454003	pH CCO ₂ -Cr CBO ₅ Azotati Azotiti Azot amoniacal Azot organic	periodic	semestrial	SREN ISO 10523/2012 DIN 38409/1992 SR EN 1899-2/2002 SR ISO 7890-3/2000 SR EN 26777/2002 SR ISO 7150-1/2001 SR EN 25663/2000	



	Fosfor total			SR EN 6878/2005	
FM2 – amonte de platforma de dejectii X=533581 Y=454057	pH CCO-Cr CBO5 Azotati Azotiti Azot amoniacal Azot organic Fosfor total	periodic	semestrial	SREN ISO 10523/2012 DIN 38409/1992 SR EN 1899-2/2002 SR ISO 7890-3/2000 SR EN 26777/2002 SR ISO 7150-1/2001 SR EN 25663/2000 SR EN 6878/2005	

Nota : pt. efectuarea determinarilor se vor aplica metodele de analiza descrise in standardele in vigoare la momentul efectuării incercarilor.

13.4. Monitorizarea solului

Loc prelevare/ Coordonate	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
STEREO 70					
S1 – sud de hale creștere pasari X= 533457 Y=453934	Carbon organic total Azotati Azot amoniacal Fosfor total	periodic	Anual	SR ISO 14235/2000 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10304-1/2009 SR EN 12457-2/2003 SR EN 13370/2004 SR ISO 7150-1/2001 SR EN ISO 11885/2009	
S2 – nord de hale creștere pasari X=533450 Y=454027	Carbon organic total Azotati Azot amoniacal Fosfor total	periodic	Anual	SR ISO 14235/2000 SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10304-1/2009 SR EN 12457-2/2003 SR EN 13370/2004 SR ISO 7150-1/2001 SR EN ISO 11885/2009	

13.5 Monitorizare tehnologică

13.5.1 Controlul climatului in halele de ceresere pasari - Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.5.2 Monitorizarea parametrilor de proces relevanti:

Parametru proces	Frecvența de monitorizare
Consum de apa pentru adapat , curaterenie	la fiecare trei luni
Consum de energie electrica	la fiecare trei luni
Consum de combustibili (lemne,motorina,GPL)	la fiecare livrare
Numarul de pasari	ciclu/ numar de cicluri /an
Consumul de furaj	la fiecare livrare sau pe ciclu si an
Consumul de aditivi alimentari	la fiecare livrare
Consumul de produse farmaceutice	la fiecare livrare
Functionarea sistemului de ventilatie	saptaminal



13.5.3 Titularul activitatii/operatorul va asigura verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor in care se desfasoara activitatea autorizata , monitorizarea parametrilor ceruti de procesul tehnologic.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG nr.210/2007.

13.6.2 Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM

13.6.3 Monitorizarea si raportarea deșeurilor

Parametru	U.M.	Punct de emisie	Frecvența monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii de pasare	tone	Hale crestere pasari	lunar	Cintarire
Deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasari)	tone	Hale crestere pasari	lunar	cintarire
Deseuri din hirtie si carton (cofraje deteriorate cutii etc)	tone	Statia de sortare si ambalare oua	lunar	Cintarire
Deseuri din plastic(cofraje deteriorate, curtii,etc.)	tone	Statia de sortare si ambalare oua	lunar	Cintarire
Deseuri din lemn (paleti deteriorati)	tone	Statia de sortare si ambalare oua	lunar	Cintarire
Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase(bidoane de la dezinfectanti ,etc)	tone	Hale crestere pasari	lunar	Cintarire
Cenusa de la incinerator	tone	Incinerator	lunar	Cintarire
Deseuri menajere	tone	Grupuri sanitare	lunar	Cintarire
Deseuri de la tratamente sanitar veterinare	tone	Hale crestere pasari	lunar	Cintarire

13.6.4 Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea



datelor referitoare la ambalaje și deșeurile 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 deșeurile de ambalaje.**

13.7. Monitorizare substanțelor și preparatelor chimice periculoase

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

13.8 Monitorizarea post – închidere

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

- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;
- golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv camine de vizitare și spalarea acestora;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologică, funcție de categoria de deșeurile;
- transportul dejectiilor și a oricărui tipuri de deșeurile de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o halda ecologică autorizată;
- refacerea după caz a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM 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 reapariției 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 Râșnov

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 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri 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 încadrată în Anexa I la 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 „Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte sau a porcilor

(i) cu 40000 de locuri pentru pasări care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan	100000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10000	-	-
-	Pulberi în susp. (PM ₁₀)	50000	-	-
-	Azot total	-	50000	-
-	Fosfor total	-	5000	-
--	Cu și compusi	-	100	-
-	Zn și compusi	-	100	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei 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;
- plan de management al dejectiilor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

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;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- 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 - odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare



14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicatii SIM	Data revizuirii
1	Raportul Anual de mediu (RAM)*	Anual	01 martie		
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 - Registrul EPRTR	Anual	Perioada 1 aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat EPRTR raportare.anpm.ro	
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	Anual	15 ianuarie – 15 martie	raportare.anpm.ro / inventare locale emisii	
4	Raportare privind substanele chimice periculoase/amestecurile de substane utilizate	Anual	La solicitarea ACPM 01 febr.-15 iunie		
7	Efectuarea auditului privind eficiența energetică.	3 ani	S-a efectuat ultimul audit in 2014, urmatorul audit se va face pana la data de 31.12.2017		
8	Audit privind utilizarea apei.	3 ani	S-a efectuat ultimul audit in 2014, urmatorul audit se va face pina la data de 31.12.2017		
9	Audit privind minimalizarea deșeurilor.	2 ani	Primul audit s-a efectuat in anul 2013, urmatorul audit se va realiza in anul 2015		
11	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES-completat de producatorii de deseuri	Anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODES-completat de producatorii de deseuri	
12	Raportarea situatiei gestiunii ambalajelor si deșeurilor de ambalaje , conform HG 794/2012	Anual	1 februarie-25 februarie	Anexa 1-Producatori si importatori de ambalaje d desfacere, de produse ambalate , supraambalatori de produse ambalate	

* În RAM se va include și planul de management al dejecțiilor.



Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Notificare privind poluările accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Odata cu documentația de solicitare a autorizației, actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația

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, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov

- încetarea permanentă a exploatarea 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 – CJ 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” ABA Olt;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență jud. 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 Johnson Metall 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.

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



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 emitere 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;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

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



17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Brasov.
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Seviciul Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu, al județului Brasov. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul General – Seviciul Comisariatul Judetean Brasov
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6	CAT	Colectiv de analiza tehnica
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
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	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

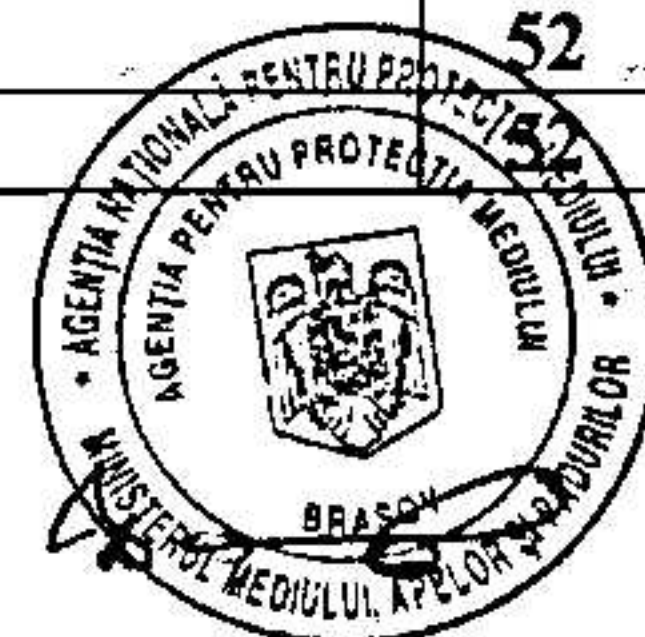
1	A.P.M. BRASOV	Agencia pentru Protecția Mediului Brasov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului
3	C.J. BRASOV al G.N.M. GNM-CG-SCJ Brasov	Comisariatul Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu Garda Nationala de Mediu – Comisariatul General – Serviciul Comisariatul Judetean Brasov
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați



		modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	13
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ	17
	7.1 Apa	17
	7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice	19
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE	20
	8.1 Descrierea amplasamentului	20
	8.2 Descrierea principalelor activități și procese	21
	8.3 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	27
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	34
	9.1 Emisii în atmosferă	34
	9.2 Emisii în apă	36
	9.3 Emisii în sol, ape subterane	38
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	39
	10.1 Aer	39
	10.2 Calitatea aerului	41
	10.3 Apa	41
	10.4 Sol	43
	10.5 Zgomot	44
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE	44
	11.1 Managementul deșeurilor generate în activitate	44
	11.2 Deșuri stocate temporar	46
	11.3 Deșuri tratate	46
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	49
	12.1 Incadrarea în Directiva SEVESO	49
	12.2 Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	51
	12.3 Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	51
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	52
	13.1 Prevederi generale privind monitorizarea	



	13.2 Monitorizarea emisiilor in aer	53
	13.3 Monitorizarea emisiilor in apa	53
	13.4 Monitorizarea solului	54
	13.5 Monitorizarea tehnologica	55
	13.6 Monitorizarea deseurilor	55
	13.7 Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase	56
	13.8 Monitorizarea post- inchidere	56
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	57
	14.1 Date generale	57
	14.2 Raportarea datelor de monitorizare	57
	14.3 Contributia la registrul european al poluantilor emisi si transferati(PRTR)	58
	14.4 Raportul anual de mediu	59
	14.5 Alte raportari	59
	14.6 Mod de raportare	59
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	61
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	62
17	ANEXE	63
18	DIȚIONAR DE TERMENI, ABREVIERI	63
19	ABREVIERI	65
20	CUPRINS	66

