



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

### AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

nr. 14 din 23.04.2018

Actualizata in data de 30.04.2024

Operator: AVICOLA DRAGOS VODA S.A.

Adresa: comuna Dragos Voda, judetul Calarasi

Locatia activitatii: sat Dragos Voda, comuna Dragos Voda, (Ferma nr. 5 Dragos Voda), judetul Calarasi

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale - pct. 6.6. *Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;*

Clasificarii activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor;

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege	3.B.4.g.ii	100908

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40000 locuri pentru pasari

Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

Data emiterii: 30.04.2024

Conform Legii nr. 219/2019 de modificare si completare a O.U.G. nr. 195/2005 privind proteclia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, art. 1, pct. 2,

Pagină 1 din 85



alin. (2<sup>^</sup>11) „Autorizatia de mediu si autorizatia integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarii lor obtin viza anuala.”

Conform O.M. nr. 1150 - Anexa, art. 5, alin. (4) „Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine. In cazul in care autorizatia pe care acesta o detine a fost revizuita, termenul de 60 de zile se va calcula in functie de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia initiala.”

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Steluța BOITAN**



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Argentina RADU	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	30.04.2024	
Întocmit: Madalina FILIP	Consilier Serviciu Avize Acorduri Autorizații		

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	pag. 4
2	TEMEIUL LEGAL	pag. 4
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag. 8
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	pag. 8
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	pag. 9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	pag. 11
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	pag. 13
7.1	Apa	pag. 13
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	pag. 14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE	pag. 15
8.1	Descrierea amplasamentului	pag. 15
8.2	Descrierea principalelor activități	pag. 17
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT	pag. 21
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	pag. 56
9.1	Emisii în atmosferă	pag. 56
9.2	Emisii în apă	pag. 58
9.3	Emisii în sol, ape subterane	pag. 59
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	pag. 60
10.1	Aer	pag. 60
10.2	Apă	pag. 61
10.3	Sol	pag. 62
10.4	Zgomot	pag. 62
10.5	Mirosuri	pag. 62
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	pag. 63
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	pag. 66
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	pag. 67
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	pag. 72
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	pag. 78
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pag. 81
17	GLOSAR DE TERMENI SI ABREVIERI	pag. 83



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: AVICOLA DRAGOS VODA S.A. - Ferma nr. 5 Dragos Voda

Sediul social: comuna Dragos Voda, județul Calarasi

Date de contact: telefon/fax: 0242312747; e-mail: justin.avicola@gmail.com

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 1601849

Cod unic de înregistrare: 1921798 din 30.11.1992

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J51/33/09.01.1992

Compania parinte: AVICOLA DRAGOS VODA S.A.

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de AVICOLA DRAGOS VODA S.A., Ferma nr. 5 Dragos Voda, punctul de lucru: sat Dragos Voda, comuna Dragos Voda, (Ferma nr. 5 Dragos Voda), județul Calarasi, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi cu nr. 10739 din 09.09.2021.

- în baza analizei documentației de susținere a solicitării pentru obținerea actualizării Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, 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:

## AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

**Pentru functionarea instalatiei:** Ferma nr. 5 Dragos Voda

**Amplasata in:** sat Dragos Voda, comuna Dragos Voda, nr. cadastral 21605, (Ferma nr. 5 Dragos Voda), judetul Calarasi

**Operator:** DRAGOS VODA S.A.

**Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:**

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

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

*- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.*

*- Titularul de activitate are obligația sa respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.*

*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 219/2019 și Legea nr. 123/2020;



- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedura de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia actualizată cu completările și modificările ulterioare;
- O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;
- STAS nr. 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 188/2002 actualizată - pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare;
- Standardul SR 10009:2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Se va respecta Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșuri;



- Ordin nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și Legii 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Hotărârea nr. 1218 din 6 septembrie 2006 (\*actualizată\*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 196/2005 actualizată - privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr.105/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) NR. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

***Tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) si Deciziei de punere în aplicare:***

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and control, 2017;

Pagină 7 din 85



*Titularul are obligatia respecte contractele/licentele/autorizatiile/avizele, valabile in momentul desfasurarii activitatii, emise de alte autoritati, cu atributii specifice in activitate.*

Titularul activității este obligat să cunoască, să aplice și să respecte întreaga legislație națională și comunitară aplicabilă specificului activității desfășurate.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: categoria 6.6.a) „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru pasari”.

Activități autorizate: cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor;

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte	222000	locuri/serie

Sistemul de creștere a puilor de carne este la sol, pe așternut permanent uscat.

Capacitatea maxima a Fermei nr. 5 Dragos Voda este de 12 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totală de 222000 locuri/serie x 6,5 serii/an = 1430000 locuri/an.

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular solicitare, înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 10739 din 09.09.2021;
- Raport de amplasament elaborat de ECO SIMPLEX NOVA S.R.L, înscris în Registrul National al elaboratorilor de studii de mediu Seria RGX nr. 204/13.04.2022;
- Plan de situație și Plan de amplasament;
- Dovada mediatizare solicitare autorizație integrată de mediu;
- Dovada achitare tarif evaluare solicitare autorizație integrată de mediu conform Ordinului nr. 1108/2007;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 11286/22.09.2021;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane - S.G.A. Calarasi nr. 11288/22.09.2021;
- Adresa nr. 11287/22.09.2021, informare G.N.M.-C.J. Calarasi;





- Autorizație integrată de mediu nr. 14 din 23.04.2018;
  - Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11563/29.09.2021;
  - Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnică - etapa de analiză propriu-zisă a documentației privind emiterea autorizației integrate de mediu din data de 14.10.2021;
  - Plan de gestionare a mirosurilor - Ferma pentru creșterea puilor de carne, DRAGOS VODA S.A.;
  - Corespondența A.P.M. Calarasi - titular activitate;
  - Depunerea completărilor la documentație ca urmare a solicitărilor reprezentantului A.P.M. Calarasi pe parcursul procedurii de actualizare autorizație integrată de mediu;
  - Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnică - etapa de analiză a completărilor documentației în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
  - Contract de vânzare-cumpărare, Încheiere de Autentificare nr. 993/27.03.2015;
  - Contract furnizare energie electrică;
  - Decizie emitre actualizare autorizației integrate de mediu;
  - Anunț public privind emiterea actualizare autorizației integrate de mediu;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Autorizație de Gospodărire a Apelor, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița, S.G.A. Calarasi;
- Notificare de certificare a conformității la normele de igienă și sănătate publică; Referat pentru certificarea conformității la normele de igienă și sănătate publică, emise de D.S.P. Calarasi;
- Autorizație sanitar-veterinară, emisă de D.S.V.S.A. Calarasi;
- Autorizație de securitate la incendiu, emisă de I.S.U. ”Barbu Stirbei” al Județului Calarasi;
- Certificat constatator emis de O.N.R.C. - O.R.C. Tribunalul Calarasi în temeiul art. 17 alin. (1) lit. c din Legea nr. 359/2004.

**Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.**

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

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

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

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Călărași;
- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Călărași o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu nestandardizat include următoarele:

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

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

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



– evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (5) din O.U.G. nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției 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	Consum / serie	Consum / an	Mod de depozitare
Pui de 1 zi	222000 locuri	1430000 capete	in hale
Furaj diferențiat în funcție de etapa de creștere: starter, creștere, finisare	870 t	5650 t	buncare exterioare, aferente halelor
Medicamente	77 l	500 l	in ambalaje originale
Vaccinuri	5 vaccinări/ciclu	4400000 doze	
Soda caustica	631 kg	4100 kg	
Dezinfectant	260 l	1690 l	
Detergent	92 l	600 l	
Var	846 kg	5500 kg	
Motorina	1846 l	12000 l	rezervor generator
Gaz metan	46154 m <sup>3</sup> ; 478 MWh	3108 MWh	nu se stocheaza
Energie electrică	65,23 MWh	424 MWh	
Apă pentru adăpat	1776 m <sup>3</sup>	11544 m <sup>3</sup>	rezervor semiingropat, din beton armat, cu V = 200 mc
Apă rece pentru spălat halele	65 m <sup>3</sup>	422 m <sup>3</sup>	
Apă pentru uz menajer	-	173 m <sup>3</sup>	

Pagină 11 din 85



Pat vegetal-Rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale (paie)	66 t	450 t	depozitul de paie
---	------	-------	-------------------

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

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

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

#### 6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Fraza de pericol	Clasa și categoria de pericol
Acidifiant	acid formic, acid lactic, acid propionic, acid citric, acid acetic	2500 kg	H302, H314	C
HPPA	Acid peracetic; acid acetic; peroxid de hidrogen	290 l	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
Viroshield sau Tripuricide	Glutaraldehida; Benzalkonium chloride	1000 l	H314, H332, H302, H318, H400	C, N, Xn, Xi
	ParaChloro Meta Cresol (Chloro-4-methyl-3-phenol) și Chloropene (2-Benzyl-4-		H411, H317, H226, H318, H336	F, Xi, N
Virex sau Virkon	Peroxymonosulphate; Acid benzenesulfonic; Acid malic	740 kg	H318, EUH031, H302+332, H314, H411	C, Xn, N
	Pentapotassium		H272 ; H302; H314; H315; H318; H319; H334; H335; H412	Xn, C
Ecofoam	hidroxid de sodiu; hidroxid de potasiu; alchil-poliglicozid	750 l	H314; H318,	Xi
Soda caustica	hidroxid de sodiu	4100 kg	H290; H314; H318	C
Var	oxid de calciu	5500 kg	H315, H318, H335	Xi



Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	12000 l	H350, H351	Canc. Cat. 2.3
----------	---	---------	------------	----------------

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomița, S.G.A. Calarasi;

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă se realizează dintr-un foraj de adâncime amplasate în incinta fermei, adâncime 46 m, având următoarele coordonate STEREO 70:

X: 328851; 656639,

Y: 680393; 352234.

Volume și debite de apă pentru potabilizare autorizate:

$Q_{max}=0,94$  mc/zi, 0,011 l/s, 0,343 mii mc/an

$Q_{med}=0,85$  mc/zi, 0,010 l/s, 0,310 mii mc/an

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Instalații de captare a apei:

Apă este captată din sursă subterană proprie, dintr-un foraj de adâncime, având următorii parametri tehnici:  $H = 46$  m;  $N_{hs} = 4$  m;  $N_{hd} = 12$  m. Forajul este echipat cu o pompă submersibilă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducte din PEHD cu  $D_n = 110$  mm și  $L = 73$  m.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor semiîngropat, din beton armat, cu  $V = 200$  mc, amplasat în incinta fermei.

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

Distribuția apei de la rezervor la utilizatorii interni ai obiectivului se face gravitațional până la grupul de pompare: hidrofor 300 l, pompe  $Q = 50$  l/min,  $H = 61$  Mca,  $P = 3,8$  KW,  $n = 2.850$  rpm.



### 7.1.2. Alimentarea cu apa tehnologica:

Surse de apa: identica cu cea pentru apa potabila

Apa este folosita pentru adapare si igienizare.

Volume si debite de apa tehnologica autorizate:

$Q_{max}=48,57$  mc/zi,  $0,56$  l/s,  $17,74$  mii mc/an

$Q_{med}=44,15$  mc/zi,  $0,51$  l/s,  $16,12$  mii mc/an

Functionarea este permanenta:  $24$  ore/zi,  $7$  zile/sapt.,  $365$  zile/an.

Instalatii de captare a apei: idem pct. 1

Instalatii de tratare: -

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: idem pct. 1

Rețeaua de distributie a apei tehnologice:

Distributia apei tehnologice se face astfel:

- de la grupul de pompare pana la caminele limitrofe halelor de crestere a puilor se realizeaza prin conducte din PEHD cu  $D_n = 110$  mm si  $L = 1200$  m;
- conducte din PEHD cu  $D_n = 40$  mm si  $L = 4$  m ( la fiecare hala) din camin in camera tampon;
- conducte OL Zn  $\frac{3}{4}$ ,  $L = 45$  m (la fiecare hala) in interiorul halei.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil de apa pentru stingerea incendiilor este asigurat din foraj si stocat in rezervorul de apa cu  $V = 200$  mc. Volumul intangibil =  $54$  mc, Rinc =  $0,4$  l/s.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa:

$Q_{max}=39,09$  mc/zi , $0,44$  l/s, $13,90$  miimc/an

$Q_{med} = 34,63$  mc/zi,  $0,40$  l/s,  $12,64$  miimc/an

$Q_{orarmax}=3,173$  mc/h

Cerinta totala de apa:

$Q_{max} = 49,53$  mc/zi, $0,57$  l/s, $18,08$  miimc/an

$Q_{med} = 45,02$  mc/zi,  $0,52$  mc/zi,  $16,43$  miimc/an

$Q_{orarmax}=4,125$  mc/h

Volume totale de apa autorizate:

$Q_{max} = 49,53$  mc/zi, $18,08$  mii mc/an

$Q_{med} = 45,02$  mc/zi,  $16,43$  mii mc/an

Gradul de recirculare a apei=0%

### 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Adresa: Șoseaua Chiciului, nr. 2, municipiul Călărași, județul Călărași, cod 910005.

Telefon/Fax: +4 0746248675; 0242311926; 0242315035.

e-mail: [office@apmcl.anpm.ro](mailto:office@apmcl.anpm.ro)

website: <http://apmcl.anpm.ro/>

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



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

*Alimentarea cu energie electrică* - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un bransament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare. Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor pentru halele de creștere a pasărilor. Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un electrogen diesel de 275 kVA care asigură necesarul de energie electrică pe perioada de avarie. Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de 424 MWh/an.

*Alimentarea cu gaze naturale:* se realizează prin racord la rețeaua existentă în zonă. Gazul metan se utilizează în principal pentru încălzirea halelor prin intermediul eleeuzelor și a spațiilor administrative.

Filtru sanitar este dotat cu 2 centrale termice murale cu condensare tip, putere 24 KW/h. Consumul anual total de gaz metan aferent activității desfășurate pe amplasament este de 300000 m<sup>3</sup>/an (consum de energie 3180 MWh/an).

#### 7.2.4. Combustibili utilizați:

*Motorină* - se folosește la:

- Funcționarea utilajelor fermei: 2 încărcătoare frontale.
- Funcționarea grupului electrogen: un grup electrogen diesel de 275 kVA

Consumul de motorină este de 12000 litri/an. Aprovizionarea cu motorină se face periodic, de la stații de distribuție carburanți și se depozitează în butoaie metalice, amplasate pe platforma betonată în magazie.

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

8.1. **Descrierea amplasamentului** Ferma nr. 5 Dragos Voda este situată în partea de vest a teritoriului comunei Dragos-Voda, pe partea stângă a căii ferate București - Fetesti - Constanta.

**Vecinătățile** Fermei nr. 5 Dragos Voda:

- pe direcția est: teren cu funcțiune agricolă;
- pe direcția nord: teren cu funcțiune agricolă;
- pe direcția sud: teren cu funcțiune agricolă și drum de acces;
- pe direcția vest: teren cu funcțiune agricolă.

Suprafața totală aparținând societății este de 97003 mp, nr. cadastral 21605, pe care sunt amplasate un număr de 12 hale de creștere pui:

- suprafața construită: 15794 mp;
- suprafața platforme, alei: 24362 mp;
- suprafața spații verzi: 56847 mp.

## Coordonatele STEREO 70

Colt N-V	X = 328 948,710	Y = 680 155,197
Colt N-E	X = 328 969,096	Y = 674 310,962
Colt S-V	X = 328 840,766	Y = 680 160,435
Colt S-E	X = 328 894,910	Y = 680 769,607

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul.

Cursuri de ape mai apropiate: Amplasamentul fermei se situeaza la cca. 14 km pe directia sud fata de raul Ialomita si la cca. 30 km pe directia nord fata de fluviul Dunarea.

Unități structurale pe amplasament:

<i>Cladire</i>	<i>Suprafata mp</i>	<i>Destinatia</i>
Hale de crestere pasari 1	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 2	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 3	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 4	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 5	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 6	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 7	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 8	1249,28	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 9	750	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 10	750	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 11	750	Cresterea puilor
Hale de crestere pasari 12	750	Cresterea puilor
Sediu administrativ+ filtru sanitar	173	
Depozit paie -fanar	1062	Depozit paie
Depozit materiale	266	
Cladire pentru camera frigorifica	29	Camera frigorifica
Cladire birouri	173	
Post trafo	150	
Platforma betonata	500	Depozitare dejectii pasare
Gospodarie de apa	127	
Sopron	8	

Sectorul anexe: pavilion administrativ, filtru sanitar, instalatii de alimentare cu apa si canalizare, gospodaria de apa.

- Cladirea cu destinatia sediu administrativ are nivel de inaltime parter si este compartimentata pentru urmatoarele destinatii: filtru sanitar, grupuri sanitare, spalatorie echipamente de lucru, sala de mese, birou medic veterinar, birouri personal administrativ, post trafo. In compartimentul aferent



postului trafo este amplasat si un generator de curent electric pentru situatii de avarii la rețeaua electrica.

- Filtrul sanitar este format din: vestiar pentru haine de strada, cameră cu dus, vestiar pentru echipamente de lucru, hol cu dezinfector pentru incaltaminte.

Zona de acces in ferma este prevazuta cu dezinfector pentru autovehicule.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

*Caracteristicile fluxului tehnologic sunt:*

- Hala - unitate functionala pentru cresterea puilor;
- Popularea si depopularea halelor, pe principiul „totul plin - totul gol”.

Un ciclu de productie se deruleaza pe o perioada de cca. 8 saptamani: 6 saptamani perioada de crestere (35-42 de zile); 2 saptamani livrarea pasarilor catre abator si dezinfectia si pregatirea spatiilor de crestere pentru populare.

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului și a etapelor/fazelor</i>
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu pui cu vârsta de o zi
hrănire și adăpare	sistemul de creștere la sol a puilor de carne
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire, racire a halelor
depopularea halelor	ciclul de creștere are o durată de 42 de zile la finalul căruia puii de carne sunt livrați la abator

### Principalele faze ale procesului tehnologic

#### Pregătirea halelor în vederea populării

In ferma, cresterea puilor pentru carne se realizeaza in sistemul „ totul plin - totul gol”.

- Evacuarea asternutului (paie) care contine si dejectii de pasare - operatia se realizeaza mecanic, ferma avand in dotare: tractor, incarcator frontal; dejectiile evacuate din hale sunt transportate la platforma de stocare a dejectii sau incarcate in mijloacele auto si transportate catre societati colaboratoare cu care au fost incheiate contracte in vederea utilizarii acestora ca fertilizant. Indepartarea asternutului cu dejectii care n-a putut fi indepartat de tractorul cu lama prin maturare.

- eliminarea apele uzate tehnologice: sunt colectate în 6 bazine de colectare - stocare temporara a apelor uzate, betonate, etanse, vidanjabile cu V = 9,375 mc fiecare si 2 bazine de colectare - stocare temporara a apelor uzate, betonate, etanse, vidanjabile cu V = 24 mc fiecare;

- aerisirea adaposturilor;
- curatare hidro-mecanica: pulverizarea pe toata suprafata adapostului a unei solutii de detergent si clatirea cu jet de apa sub presiune;
- dezinfectarea spatiilor de crestere prin administrarea cu pompa a unui dezinfectant cu efect virocid, bactericid, antifungic;



- dezinfectarea componentelor echipamentelor de hranire si adapare, inclusiv a coloanelor de apa;
- decontaminarea chimica - solutiile de decontaminare chimica se aplica pe toate suprafetele din interiorul adapostului, inclusiv pe utilajele tehnologice;
- deratizare si dezinfectie - lucrarile sunt asigurate de terti, firme autorizate de prestari servicii de deratizare si dezinfectie. pe durata decontaminarii, usile adapostului vor fi perfect inchise iar gurile de admisie si evacuare a aerului vor fi blocate;
- varuirea peretilor adapostului;
- formarea asternutului permanent pentru un nou ciclu de productie prin distribuirea unui strat uniform de asternut cu o grosime de cca. 10 - 15 cm, constituit din paie; paiele sunt aprovizionate de la societatile agricole din zona sub forma de baloti, care sunt depozitati in magazia din incinta. asternutul este introdus in hala si imprastiat manual. in scopul mentinerii igienei pasarilor se face improspatarea sau completarea asternutului o data la doua saptamani;
- coborarea liniilor de furajare si de adapare; distribuirea de coli de hartie de o parte si alta a liniei de adapare;
- asezarea furajului de hartia din hala;
- alimentarea cu apa a coloanei de apa cu apa medicamentata;
- dezinfectia paielor si aerului prin termonebulizare;
- asigurarea conditiilor de microclimat necesare popularii (temperatura, ventilatie);
- instalatiile să fie funcționale astfel: se va asigura o hrănitoare pentru fiecare 70 pui; se va asigura un picurător pentru fiecare 10 pui; se va încălzi adăpostul cu câteva ore înainte pentru a se realiza temperatura optimă în adăpost; se asigură apa în adăpători cu 2 - 3 ore înainte de populare, pentru a se încălzi la o temperatură de 16 - 18°C. Apa să conțină vitamine și antibiotice.

#### Popularea halei

Ferma Zootehnica nr. 5 - este formată din 12 hale. Popularea halelor se face cu pui de o zi achizitionati de la ferme specializate. Sunt adusi in incinta fermei sub raspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto si in ambalaje returnabile in proprietatea furnizorului. Ciclul de crestere este de 35-42 de zile. La sfarsitul ciclului puii sunt transferati la abator in vederea sacrificarii.

#### Hranire si adapare

##### *Furajarea*

Instalații de furajare în circuit închis plasată pe toată lungimea halei. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncărul din exterior în buncărul de furaj care are o capacitate de 300 kg. Hrănitorele sunt din polipropilenă și sunt dispuse câte o hrănitore pentru 80-100 păsări. Halele H1-H8 sunt echipate cu cate 3 linii de hranire, iar halele H9-H12 sunt echipate cu cate 2 linii de hranire. Furajele se aprovizioneaza vrac. Transferul furajelor din mijloacele de transport in silozurile amplasate adiacent halei se face in sistem pneumatic. Prin utilizarea acestui mod de transfer a furajelor se elimina riscul pierderilor si implicit a emisiilor de pulberi in zona. Transportul de la silozuri la buncarele interioare din spatiile de crestere se realizeaza



in sistem inchis, cu transportoare cu spirale. De la buncarele interioare furajele sunt distribuite pe liniile de hranire.

In ferma se practica sistemul de hranire "la discretie". In functie de varsta puilor, se folosesc tipuri specifice de furaje combinate, astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate. Masurile de hranire includ hranirea pe faze, diete pe baza de substante nutritive digerabile/disponibile, diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari si diete pe baza de fitaza, cu cantitati scazute de fosfor si/sau fosfati alimentari anorganici care se pot digera aproape complet. Se disting urmatoarele perioade specifice: perioada pre-starter: 1 - 7 zile, perioada starter: 7-14 zile, perioada de crestere: 14 - 35 zile; perioada de finisare: 35 - 42 zile.

Tipuri de furaje care se administreaza, in functie de varsta puilor:

- furaj de demaraj - furaj ce se distribuie puilor in prima perioada de crestere si care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaje a intregii perioade;
- furaj de crestere - furaj ce se distribuie puilor in perioada cea mai lunga si care constituie 60% din cantitatea de furajare a intregii perioade;
- furaj de finisare - furaj ce se distribuie puilor in ultima parte a ciclului de crestere si ingrasare si reprezinta 20 % din cantitatea totala de furaje ce revin pe cap de pui broiler.

#### Adăparea

Adăparea se face cu ajutorul instalației de adăpare care este prevăzută cu adăpători semiautomate cu niplu care sunt racordate la rețeaua de apă din hală. Adăpătorile sunt intercalate între rândurile de hrănituri; halele H1-H8 sunt echipate cu cate 4 linii de adapare iar halele H9-H12 sunt echipate cu cate 3 linii de adapare. Apa pentru adăpare este extrasă cu pompa submersibila din forajul existent pe amplasament (46 m), de unde este transportată, prin conducte îngropate, către bazinul de inmagazinare. Sistemul de alimentare este prevăzut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, filtru separator pentru impurități solide. În apa pentru adăpare sunt introduse și o parte din medicamentele administrate. Apa potabilă este tratată cu dezinfectanți și se adaugă medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spațiu de creștere.

#### Asigurarea condițiilor de microclimat

*Climatizarea halei (ventilație+incalzire+racirea) și iluminatul*

Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată,

- spațiile de crestere din halele H1 - H8: cate 5 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h si cate 4 ventilatoare cu debitul de 14000 mc/h
- spațiile de crestere din halele H9-H12: cate 4 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h si 2 ventilatoare cu debitul de 24000 mc/h

*Încălzirea* este asigurată cu incalzitoare cu infrarosu (eleveuze) care utilizeaza combustibil gaze naturale, in halele H1- H8 sunt amplasate cate 16 buc/hala, in halele H9-H12 sunt cate 8 buc.

Ventilatia si incalzirea halelor sunt mentinute in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer.



*Racirea* pe timp calduros se realizeaza cu elemente de racire tip cooling care functioneaza pe baza de perdea de apa.

Panouri de racire:

- halele H1- H8: cate un panou de racire, cu dimensiunile 12 x 1,8 m;
- halele H9 - H12: cate doua panouri de racire cu dimensiunile 6,5 x 1,8 m.

Admisia aerului proaspat in spatiile de crestere se face prin panouri cu clapeti, cu dimensiunile de 60 x 30 cm, amplasate pe laturile lungi ale halelor: halele H1 - H8: 75 bucati/hala, halele H9 - H12: 46 bucati/hala.

*Iluminatul* în hală este prevăzut artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei, astfel sunt folosite corpuri de iluminat cu fluorescența. Iluminatul interior al spațiilor de creștere se realizează cu becuri fluorescente. Pentru alimentarea cu energie electrică se folosesc posturi de transformare și linii de transport aeriene sau subterane.

#### Depopularea halelor

Durata de exploatare a halei pentru o serie de pui de carne este de 8 saptamani din care 6 saptamani sunt necesare pentru perioada de crestere a puilor de carne si 2 saptamani sunt necesare pentru operatiunile de depopulare, spalare, dezinfectie si repaus sanitar. La sfarsitul perioadei de crestere, puii de carne sunt transferati la abator in vederea sacrificarii. Popularea si depopularea au la baza principiul de populare "totul plin totul gol".

*Utilaje utilizate in cadrul fermei sunt:* 2 incarcatoare frontale. Pe suprafata amplasamentului nu se vor executa reparatii, defectiunile aparute vor fi remediate la societati autorizate.

#### **8.2.2. Activități conexe**

Nu este cazul.

#### **8.2.3. Alte condiții de funcționare decat cele normale**

In urmatoarele situatii se pune problema functionarii instalatiei in alte conditii decat cele normale:

- avarii la sistemele cu grad ridicat de risc (sistemul energetic, instalatiile de proces, sistem de manipulare si depozitare a dejectiilor, buncare);
- cazuri extreme de incendii;
- cutremure;
- conditii hidrometeorologice extreme;
- scantei electrostatice;
- actiunea unor persoane neautorizate;
- diversiune/sabotaj;
- neexecutarea operatiunilor de mentenanta la termenele si in conditiile prevazute;
- nerespectarea regulilor de operare a instalatiilor.

In absenta unor dotari si proceduri specifice pentru aceste situatii exista riscul generarii de impacturi adverse asupra factorilor de mediu. Pentru diminuarea acestor riscuri, unitatea dispune de personal de supraveghere permanent in ferma si totodata, dispune de urmatoarele modalitati de interventie:



- rezervor de stocare a apei; pana la remedierea unei posibile defectiuni la instalatia de captare a apei din subteran alimentarea cu apa se face din acest rezervor;
- instalatii si piese de schimb pentru reparatii curente;
- instalatii de alarmare in cazul neincadrarii parametrilor de microclimat din spatiile de crestere in limitele stabilite
- registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere
- dotarea cu grup electrogen si rezerva de combustibil pentru acesta pentru a face fata in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice;
- camera rece pentru depozitarea temporara a mortalitatilor in cazul unor imbolnaviri masive a efectivului de pasari;
- proceduri specifice cu precizarea responsabilitatilor personalului de interventie.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru actionare in situatii extreme:

- in cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul antiepidemiozic central/judetean/local. Titularul/operatorul activitatii va respecta masurile stabilite de consiliile locale si structurile teritoriale ale Agentiei Nationale Sanitare Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor. Titularul/operatorul activitatii are obligatia si asigura neutralizarea deseurilor de origine animala fara afectarea factorilor de mediu si sa informeze autoritatea de mediu asupra modului de desfasurare a actiunilor. Alegerea uneia sau mai multor metode de neutralizare a animalelor moarte, in cazul unei epidemii implica o boala cu declarare obligatorie, trebuie sa fie in conformitate cu legislatia comunitara si nationala, sa fie realizabile in functie de resursele disponibile, iar procedura de neutralizare trebuie si fie selectata astfel incat sa aiba drept rezultat inactivarea agentului patogen.

- incendii: aplicarea masurilor cuprinse in Plan de interventie, avizat I.S.U. „Barbu Stirbei;
- defectiuni sistem alimentare cu apa si canalizare, poluari accidentale: Regulament de functionare, exploatare si intretinere a folosintei de apa si Plan de prevenire a poluarii accidentale.

Se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul desemnat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (A.P.M. Calarasi, G.N.M. - Comisariatul Judetean Calarasi) telefonic - in cel mai scurt timp si scris - in maxim 24 de ore.

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

Prin tehnologia de creștere intensivă aplicată pentru păsări de carne la sol, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

**Tehnica BAT**  
**concluzii generale privind BAT**

**Tehnică aplicată în cadrul instalației**  
**Valoarea obținută prin tehnica**



	<i>aplicată</i>
<b>1.1. Sisteme de management de mediu</b>	
<b>BAT 1. Pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermelor, BAT constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care incorporeaza toate caracteristicile urmatoare:</b>	
1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare	Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii societatii.
2. Definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei.	Politica de mediu a societatii este orientata spre imbunatatirea continua a performantelor de mediu.
3. Planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor si a tintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile.	Se aplica la nivelul managementului de varf al societatii.
4. Punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie speciala: (a) structurii si responsabilitatii; (b) formarii, constientizarii si competentei; (c) comunicarii; (d) implicarii angajatilor; (e) documentatiei; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de intretinere; (h) pregatirii si interventiei in caz de urgenta; (i) garantarii conformitatii cu legislatia in domeniul mediului	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre Departamentul de mediu din cadrul societatii.
5. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie speciala: (a) monitorizarii si masurarii (a se vedea, de asemenea, Raportul de referinta al JRC privind monitorizarea emisiilor in aer si in apa provenite de la instalatiile IED - ROM); (b) masurilor corective si preventive; (c) pastrarii evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent (daca este posibil), pentru a se stabili daca EMS respecta sau nu dispozitiile prevazute si daca acesta a fost pus in aplicare	Departamentul de mediu din cadrul societatii controleaza si coordoneaza implementarea procedurilor de mediu, acordand atentie speciala respectarii prevederilor autorizatiei integrate de mediu, indeosebi prevederilor privind pastrarea evidentelor, monitorizarea si raportarea rezultatelor monitorizarii si legat de acesta a masurilor luate de

si mentinut in mod corespunzator.	societate pentru incadrarea in limitele legale stabilite prin legislatia de mediu in vigoare.
6. Revizuirea de catre conducerea superioara a EMS si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia	Conducerea societatii este permanent informata asupra rezultatelor aplicarii procedurilor si aproba direct masurile si planurile pentru imbunatatirea performantelor.
7. Urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate	Societatea este permanent preocupata de imbunatatirea conditiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor moderne si performante specifice cresterii in sistem intensiv puilor de carne, la sol, in conformitate cu tehnicile BAT recomandate in domeniu.
8. Luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventual dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare.	S-au analizat in cuprinsul Raportului de amplasament.
9. Aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referinta EMAS).	Nu este cazul, la nivelul fermei nu este implementat sistemul ISO 14001
10. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT9).	Nu este cazul (a se vedea tabel Bat 9)
11. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Societatea a intocmit Plan de gestionare mirosuri

### 1.2. Buna organizare interna

**BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/Sescierea situatiei existenta in ferma</i>
a) Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/ fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor pentru: - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusiv a	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente.	Ferma nr. 5 Dragos Voda, este amplasata in zona de nord a localitatii Dragos Voda si este delimitata de terenuri cu functiune agricola Amplasamentul instalatiei este situat in partea de nord a teritoriului localitatii



<p>dejectiilor animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie;</li> <li>-a lua in considerare conditiile climatice existente (de exemplu vantul si precipitatiile);</li> <li>-a lua in considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioara a fermei;</li> <li>-a preveni contaminarea apelor.</li> </ul>		<p>Dragos Voda si prezinta urmatoarele vecinatatii:</p> <p>Nord: drum comunal</p> <p>Sud: teren cu functiune agricola si drum acces</p> <p>Est: drum comunal</p> <p>Vest: teren cu functiune agricola</p> <p>Zona de locuinte a localitatii Dragos Voda se gaseste la distanta de cca. 4156 m fata de amplasamentul fermei. Terenul pe care functioneaza ferma are categoria de folosinta curti-constructii. Din datele intocmite anterior pentru amplasament rezulta ca pana in prezent nu au fost semnalate incidente provocate de poluari pe amplasament, nu s-au inregistrat reclamatii ale vecinilor din zona, sau ale unor agenti economici, ale proprietarilor terenurilor din vecinatate, legate de activitatea Ferma nr. 5 Dragos Voda</p> <p>Nu sunt prevazute amenajari viitoare care sa implice folosirea terenului din afara amplasamentului.</p>
<p>b) educarea si formarea personalului, in special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucratorilor;</li> <li>- transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere;</li> <li>- planificarea activitatilor;</li> <li>- planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;</li> </ul>	<p>General aplicabila.</p>	<p>Personalul de instruieste la angajare si apoi periodic cu procedurile de lucru referitoare la cresterea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucratorilor, transportul dejectiilor animaliere, planificarea activitatilor, gestionarea situatiilor de urgenta, repararea si intretinerea echipamentelor.</p>





<p>- repararea si intretinerea echipamentelor.</p>		
<p>c) Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa/efluenti;</li> <li>- planuri de actiune pentru interventie in cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prabusirea acestora, scurgerea necontrolata din gramezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenarilor interen, indiguirea anturilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	<p>General aplicabila.</p>	<p>La nivelul fermei este elaborat un Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale care prevede modul de actionare in cazul unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta. A fost intocmit un Registru de evidenta a accidentelor / incidentelor de mediu, in care se va consemna orice eveniment aparut pe amplasamentul fermei, indicand momentul si cauza aparitiei, modul de interventie - echipamente, materiale, efectele evenimentului, etc.</p>
<p>d) Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>- pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare;</li> <li>- sistemele de aprovizionare cu apasifuraje;</li> </ul>	<p>General aplicabila.</p>	<p>Toate echipamentele din ferma sunt verificate zilnic, iar dupa fiecare depopulare se face revizia acestora. Reparatiile necesare se fac cu personalul propriu ori de cate ori este nevoie pentru a asigura functionarea instalatiilor in conditii optime. Exista un "Program de intretinere a instalatiilor" care prevede masurile curente si planificate de intretinere a utilajelor, curatire periodica a halelor</p>



<p>- sistemul de ventilatie si senzorii de temperatura;</p> <p>- silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);</p> <p>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice). Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea daunatorilor.</p>		<p>si igienizare a acestora intre ciclurile de productie.</p>
<p>e)Depozitarea animalelor moartea astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.</p>	<p>General aplicabila.</p>	<p>Cadavrele se depoziteaza temporar intr-un container frigorific si se elimina prin firma specializata.</p>
<p><b>1.3. Managementul nutritional</b></p>		
<p><b>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora: BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal / an]=0,2-0,6</b></p>		
<p><b>Tehnica</b></p>	<p><b>Aplicabilitate</b></p>	<p><b>Analiza conformarii/Situatia existenta in ferma</b></p>
<p>a) Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili.</p>	<p>General aplicabila</p>	<p>Toate rețetele de furaj sunt intocmite conform cerintelor.</p> <p>Se utilizeaza furaje pe baze de cereale sort, premix, vitamino-minerale cu continut mic de proteinacruda</p> <p>starter - proteinacruda 20 - 22 %  creștere - proteinacruda 19 - 21 %  finisare - proteinacruda 18 - 20 %</p> <p>Azot total excretat calculat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,444.</p>
<p>b) Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p>	<p>General aplicabila</p>	<p>Rețetele de furajare, sunt formulate în funcție de vârsta puilor, de necesitatile fiziologice ale fiecărei etape. Furajul este fabricat din amestec cereale, șroturi proteice,</p>

		premixvitamino-mineral, aminoacizi si alți aditivi furajeri, astfel incat pasarea sa valorifice cat mai eficient nutrientii din hrana, inclusiv proteina si sa se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajata. Evoluția greutății corporale si a compoziției chimice a puilor broiler, in special in funcție de vârsta, conform unui calcul matematic are loc o creștere treptata a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.
c) Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitata in cazul in care furajele cu un continut scazut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizeaza in cazul productiei animaliere ecologice.	Furajele contin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan).
d) Utilizarea de aditivi furaje si autorizati care reduc azotul <i>Conform " Best AvailableTechniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" tabelul 3.2 consumurile raportate pentru categoria broiler standard sunt de 2,4-5,7 kg furaj/cap/serie.</i>	General aplicabila	in reteta se utilizeaza aditivi autorizati conform Regulamentul CE 1831/2003 (enzime, probiotice), care imbunatatesc digestibilitatea proteinei, respectiv a furajului. Nivelele de proteina si lizina utilizate in retetele din Ferma nr. 5 Dragos Voda pe faze de crestere sunt: Proteina bruta( CP,%) - faza starter 20-24 - faza de crestere 18-22 - faza de finisare 17-21

		<p>Lizina( %)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- faza starter 1,1-1,5</li> <li>- faza de crestere 1,0-1,3</li> <li>- faza de finisare 0,9-1,2</li> </ul> <p>Consum mediu de furaj de 2,94 kg/cap/pasare/serie.</p>
<p><b>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand in acelașitimpnevoilenutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentarsi in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</b>BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 - 0,25</p>		
<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existenta in ferma</b>
a) ranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie	General aplicabila	Hrana este alcatuita dintr-un amestec de furaje care raspunde nevoilor animalelor in ceea ce priveste aportul de fosfor, in functie de greutatea animalului si/sau etapa de productie
b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc fosforul total excetat (de exemplu fitaza)	Este posibil ca fitaza sa nu se aplice productiei animaliere ecologice	Se adauga in furaje fitaze pentru a imbunatati eficienta hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic prin influentarea florei gastrointestinale.
c) Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje <i>Valorile indicate in " Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" Tabelul 3.4- Nivele de calciu si fosfor in furaje pentru pasari pentru broileri sunt intre 0,32 si 0,78 %.</i>	General aplicabila in limitele impuse de disponibilitatea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare.	Se utilizeaza fosfati anorganici (fosfat de calciu) Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,142
<b>1.4. Utilizarea eficientă a apei</b>		

**BAT 5. Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos: Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 - 11 l/pasăre/ciclu**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Analiza conformarii/Descrierea situatiei existenta in ferma</i>
a) Mentinerea unei evidente a utilizarii apei	General aplicabila	Halele de crestere sunt prevazute cu microcalculator de proces care asigura printre altele controlul instalatiilor de adapare si apometru pentru contorizarea volumului de apa utilizat. Apa se contorizeaza. Consum specific de apă în fermă: 8,0 l/pasăre/ciclu.
b) Detectarea si repararea scurgerilor de apa	General aplicabila	Se controleaza zilnic pentru detectarea scurgerilor si se repara prevenindu-se pierderile
c) Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor	Nu se aplica instalatiilor avicole care utilizeaza sisteme de curatare uscata	Curatarea halelor se realizeaza mecanic. Spalarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apa
d) Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator pentru anumite categorii de animale, garantand, in acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum)	General aplicabila	Halele sunt dotate cu adapatoare cu nipluri si cupe. Sistem de adapare automat etans care asigura continuu necesarul de apa; apa este disponibila fara restrictii.
e) Verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile	General aplicabila	Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic
f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie	Este posibil sa nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitata de	Neaplicabil datorita riscurilor in materie de biosecuritate si costurilor ridicate



	riscurile in materie de biosecuritate	
<b>1.5 Emisii provenite din ape uzate</b>		
<b>BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos</b>		
<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Analiza conformarii/Descrierea situatiei existenta in ferma</b>
a) Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	General aplicabila	Se mentin drumurile cat mai curate pentru a se evita consumarea apei pentru spalarea lor
b) Reducerea la minimum a consumului de apa	General aplicabila	Inainte de spalarea si dezinfectia halelor de crestere se face curatarea mecanica a acestora. Spalarea se face cu aparate cu jet sub presiune.
c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate	Este posibil sa nu fie aplicabila fermelor existente	Fluxurile de ape pluvial necontaminate si ape uzate sunt separate. Apele uzate tehnologice si menajere sunt preluate prin sistemul conductelor de canalizare si colectate in bazine vidanjabile etanse, fara posibilitatea de contact cu apele meteorice.
<b>BAT 7. Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</b>		
<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Analiza conformarii/Descrierea situatiei existenta in ferma</b>
a) Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide	General aplicabila	Apele uzate menajere colectate si dirijate in bazine din betonate si apele uzate tehnologice (spalarea si clatirea halelor) sunt colectate si dirijate catre bazinele etanse, din beton armat.
b) Epurarea apelor uzate	General aplicabila	Apele uzate menajere si tehnologice sunt vidanjabate periodic si transportate in statia de epurare a apelor uzate Calarasi.

c) Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere	Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabila numai pentru apele uzate cu un nivel de	Neaplicabil datorita gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.
---	--	--

**1.6. Utilizarea eficientă a energiei**

**BAT 8. Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul fermei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Analiza conformarii/Descrierea situatiei existente</i>
a) Sisteme de incalzire / racire si de ventilatie cu eficienta ridicata	Este posibil ca aceasta sa nu fie aplicabila instalatiilor existente.	Se utilizeaza: incalzirea naturala si incalzirea spatiilor de crestere cu incalzitoare cu infrarosu care utilizeaza combustibil gaze naturale. Incalzirea halelor se realizeaza in general in perioada rece a anului dar si cand pasarile sunt mici si aceasta se impune. -ventilatoarele au un consum redus de energie in functie de concentratia de CO2 din adaposturi
b) Optimizarea sistemelor de incalzire/racier si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului	General aplicabila	Ventilatia si incalzirea halelor sunt mentinute in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer.



<p>c) Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale</p>	<p>Este posibil sa nu fie aplicabile instalatiilor care utilizeaza ventilatia naturala. Este posibil ca izolarea sa nu fie aplicabila in cazul instalatiilor</p>	<p>Plafoanele halelor de crestere a puilor de carne sunt izolate cu panouri sandwich.</p>
<p>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie:electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare</p>	<p>General aplicabila.</p>	<p>Se utilizeaza lampi fluorescente cu consum redus de energie electrica. In ferma se aplica programul de iluminat al halelor ce influenteaza dezvoltarea puilor de carne Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor. Consumul mediu de energie electrica/an cca 0,40 KWh/pasare/an.</p>
<p>e) Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele sisteme:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. aer - aer;</li> <li>2. aer - apa;</li> <li>3. aer - sol.</li> </ol>	<p>Schimbatoarele de caldura aer-sol sunt aplicabile numai in cazul in care exista spatiu disponibil, din cauza faptului ca au nevoie de o</p>	<p>Nu se aplica</p>
<p>f) Utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii.</p>	<p>Aplicabilitatea pompelor de caldura pe baza de recuperare a caldurii geotermale este limitata in cazul in care se utilizeaza tevi orizontale din</p>	<p>Nu se aplica</p>





g) Recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu asternut prevazute cu sistem de incalzire si racire (sistem combideck”)	Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane inchise pentru circularea apei.	Nu se aplica
h) Utilizarea ventilatiei naturale	Nu este aplicabila instalatiilor cu un sistem de ventilatie centralizat. In instalatiile avicole, aceasta poate sa nu fie aplicabila: – in cursul etapei initiale de crestere, cu exceptia productiei de rate; – din cauza unor conditii climatice extreme.	Neaplicabil in ferma datorita conditiilor climatice extreme.

### 1.7. Emisii de zgomot.

**BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:**

<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma</b>
(i) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica	BAT 9 sunt aplicabile doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-a dovedit o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.	Nu este cazul. Nu a fost semnalata o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili. Deși in zona nu exista receptori sensibili, ferma fiind la distanta de zona rezidentiala, exista implementate proceduri operationale care sa reduca zgomotul, personalul fiind instruit cu privire la masurile care trebuie luate

<p>sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.</p>		<p>(usile adaposturilor sunt permanent inchise, echipamentele sunt operate de personal cu experienta)</p>
--	--	---

**BAT 10. Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:**

<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma</b>
<p>a) Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/ ferma si receptorii sensibili</p>	<p>Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente</p>	<p>Zona de locuinte a localitatii Dragos Voda se gaseste la distanta de cca. 4156 m fata de amplasamentul fermei.</p>
<p>b) Amplasarea echipamentelor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- marirea distantei dintre emitator si receptor (prin Amplasarea echipamentelor cat mai departe posibil de receptorii sensibili);</li> <li>- reducerea la minimum a lungimii tevilor de distribuire a furajelor;</li> <li>- amplasarea recipientelor si a silozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la minimum circulatia vehiculelor in cadrul fermei</li> </ul>	<p>In cazul instalatiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitata de lipsa de spatiu sau de costurile excesive</p>	<p>Silozurile de furaje sunt amplasate langa hale 6 silozuri cu capacitatea de 16 tone si 4 silozuri cu capacitatea de 6 tone.</p>



<p>c) Masuri operationale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii, in special pe perioada hranirii, in cazul in care este posibil;</li> <li>- utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta;</li> <li>- evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil;</li> <li>- masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatilor de intretinere;</li> <li>- operarea conveierelor si a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, in cazul in care este posibil;</li> <li>- efectuarea a cat mai putine lucrari de terasament in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa</li> </ul>	<p>General aplicabila.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- usile halelor sunt permanent inchise;</li> <li>- sistemul de hranire este automatizat - personalul de exploatare este instruit;</li> <li>- toate operatiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, in zilele lucratoare;</li> <li>- personalul de intretinere este instruit;</li> <li>- transportul furajelor de la buncar la hranitori se face cu transportor cu spira;</li> <li>- pe amplasament nu se executa lucrari de terasamente in functionare</li> </ul>
<p>d) Echipamente silentioase</p> <p>(i)ventilatoare cu randament ridicat, in cazul in care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este suficienta;</p> <p>(ii)pompe si compresoare;</p> <p>(iii)sisteme de hranire care reduc stimulul inainte de hranire (de exemplu recipiente cu hrana prevazute cu palnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei)</p>	<p>BAT 10.d.iii este aplicabila numai instalatiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai in cazul in care echipamentul este nou sau este inlocuit sau in cazul in care animalele nu au nevoie de o ratie de hrana</p>	<p>Ventilatoarele sunt silentioase deoarece nivelul maxim de zgomot prevazut in cartea tehnica este de 75 dB;Sistemul de hranire este ad libitum</p>
<p>e) Echipamente de control al</p>	<p>Aplicabilitatea</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>



<p>zgomotului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reductoare de zgomot</li> <li>- izolarea surselor de vibratii;</li> <li>- amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</li> </ul> <p>Izolarea fonica a cladirilor</p>	<p>poate fi limitata din cauza cerintelor de spatiu si a aspectelor legate de sanatate si siguranta.</p> <p>Nu este aplicabila materialelor care absorb zgomote si care impiedica curatarea eficace a instalatiei</p>	
f) Reducerea zgomotului	Este posibil sa nu fie general aplicabila din motive de biosecuritate	Ferma este amplasata la distanta fata de zona locuita la cca 4156 m, iar programul de lucru este astfel stabilit incat impactul asupra asezarilor umane datorat activitatii sa fie minim.

### 1.8. Emisii de pulberi

**BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma</i>
<p>a) Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:</p> <p>1.Utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc de paie taiate);</p> <p>2.Aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de exemplu cu mana);</p> <p>3.Alimentarea <i>ad libitum</i>;</p>	<p>1.Paiele lungi nu sunt aplicabile in sistemele bazate pe dejectii lichide.</p> <p>2.General aplicabila</p> <p>3.General aplicabila</p> <p>4.General aplicabila</p> <p>5.General aplicabila</p> <p>6. Aplicabilitatea poate fi limitata de</p>	<p>1.Patul de crestere se realizeaza din paie intregi, si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor;In functie de anotimp, grosimea asternutului este de 7 cm - vara si de 10 cm - iarna</p> <p>2. Asternutul este introdus in hala si imprastiat manual. In scopul mentinerii igienei pasarilor se face improspatarea sau completarea asternutului o data la doua saptamani.</p> <p>3. Alimentarea puilor se face ad libitum;</p> <p>4. Se utilizeaza furaje solide care au</p>



<p>4.Utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate;</p> <p>5.Proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost.</p> <p>6.Proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost.</p>	<p>considerente care tin de bunastarea animalelor.</p>	<p>in compozitie uleiuri si sroturi vegetale;</p> <p>5. Ventilatoarele sunt cu turatie variabila putand opera viteza scazuta pentru a nu crea curenti de aer in adapost.</p> <p>6.Calculatorul de proces al halei regleaza automat viteza ventilatoarelor, oprirea/pornirea lor, functie de parametrii setati de microclimat (temperatura, noxe)</p>
<p>b) Reducerea concentratiei de pulberi in interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre urmatoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ceata de apa;</li> <li>- pulverizarea cu ulei;</li> <li>- ionizare.</li> </ul>	<p>-Aplicabilitatea poate fi limitata de senzatia termica scazuta perceputa de animal intimpul formarii cetii, in special in etapele sensibile ale vietii animalului si/sau in zonele cu climat rece si umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitata pentru sistemele de dejectii solide utilizate la sfarsitul perioadei de crestere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.</p> <p>-Aplicabila numai instalatiilor avicole in care traiesc pasari avand peste 21 de zile. Aplicabilitatea in cazul instalatiilor destinate gainilor</p>	<p>Nu se aplica</p> <p>Nu se aplica</p>

	<p>ouatoare poate sa fie limitata din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent in custi.</p> <p>-Este posibil nu fie aplicabila instalatiilor pentru porcine sau instalatiilor avicole existente din motive tehnice si/sau economice.</p>	Nu se aplica
<p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- captator de apa;</li> <li>- filtru uscat;</li> <li>- epurator de apa;</li> <li>- epurator umed cu acid;</li> <li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>- sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape;</li> <li>- biofiltru.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicabila numai instalatiilor cu un sistem de ventilatie de tip tunel</li> <li>-Aplicabila numai instalatiilor avicole cu un sistem de ventilatie de tip tunel</li> <li>-Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare.</li> <li>Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat.</li> </ul>	Nu se aplica

### 1.9 Emisii mirosuri

**BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de**



**mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/Descrierea situatie existente in ferma</i>
<p>Elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor</p>	<p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Pentru prevenirea și reducerea emisiilor de miros și/sau impactul mirosului provenite de la ferma se aplică primul principiu-mentinerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă. - Monitorizarea permanentă a microclimatului în hală.</p> <p>-Monitorizarea periodică a emisiilor de amoniac în aerul ambiental, dejectiile evacuate din hale sunt transportate la platforma de stocare a dejectii sau încărcate în mijloacele auto și transportate către societăți colaboratoare cu care au fost încheiate contracte în vederea utilizării acestora ca fertilizant.</p> <p>-La limita amplasamentului, pe latura cu ventilatoarele, spre zona locuită este plantată o perdea de arbori.</p> <p>-Locații sensibile sunt situate la cca 4156 m față de amplasamentul fermei avicole.</p> <p>În ferma se aplică tehnicile BAT pentru minimizarea mirosurilor. Societatea a întocmit Plan de gestionare mirosuri.</p> <p>În situația înregistrării neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se va pune în</p>



		aplicare Plan de gestionare mirosuri.
<b>BAT 13. Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii</b>		
<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma</i>
a) Asigurarea unei distante adecvate intre ferma / instalatie si receptorii sensibili.	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente.	Intre limita fermei si zona locuita este de cca. 4156 m.
b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora: - mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere in zonele de odihna sau pe podelele partial acoperite cu gratare); - reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor animaliere (de exemplu gratare de metal sau plastic, canale cu o suprafata redusa expusa la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere catre un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat in exterior; - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin racirea dejectiilor animaliere) si a temperature imediului interior; - scaderea fluxului si a vitezei	Scaderea temperaturii mediului interior, a fluxului si a vitezei aerului pot sa nu fie aplicabile din considerente care tin de bunastarea animalelor. Evacuarea dejectiilor lichide prin spalarea sub presiune nu este aplicabila fermelor de porcine situate in apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 si BAT 34 in ceea ce priveste adaposturile pentru animale	Mentinerea asternutului uscat se datoreaza: - folosirii unui sistem de adapare format din linii dotate cu nipluri si cupite recuperatoare, sistem ce permite ajustarea inaltimii, functie de varsta puilor; - sistem de ventilatie reglat automat de calculatorul de proces al halei.



<p>aerului pe suprafata dejectiilor animaliere;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut.</li> </ul>		
<p>c) Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cresterea inaltimei la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuate prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioara a peretilor)</li> <li>- cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie;</li> <li>- amplasarea eficienta a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetatie);</li> <li>- adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuate catre sol;</li> <li>- devierea aerului evacuate catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil;</li> <li>- alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia</li> </ul>	<p>Alinierea axei coamei acoperisului nu este aplicabila instalatiilor existente.</p>	<p>Sunt aplicate conditii optime de evacuare a aerului din adaposturi. Ventilatia este asigurata artificial prin intermediul ventilatoarelor exhaustoare:</p> <p>In halele H1-H8 cate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ventilatoare cu debitul de 12000 mc/h,</li> <li>- 6 ventilatoare cu debitul de 36000 mc/h</li> <li>- 2 ventilatoare cu debitul de 41930 mc/h;</li> </ul> <p>in hala H9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ventilator cu debitul de 24000 mc/h</li> <li>- 3 ventilatoare cu debitul de 12000 mc/h.</li> </ul> <p>Ventilatoarele sunt cu turatie variabila</p> <p>Microclimatul din hala este monitorizat continuu.</p>



predominanta a vantului.		
<p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>- biofiltru;</li> <li>- sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape.</li> </ul>	<p>Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalatiilor pe baza de dejectii lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spatiu suficient in afara adpostului destinat animalelor in vederea instalarii ansamblurilor de filtre.</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>
<p>e) Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acoperirea dejectiilor lichide sau solide in timpul depozitarii;</li> <li>- amplasarea depozitului, luand in considerare directia generala a vantului si/sau adoptarea de masuri pentru a reduce viteza vantului in jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</li> <li>- reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide</li> </ul>	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejectiile lichide. A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejectiile solide. General aplicabila</p>	<p>Pe amplasament exista o platforma pentru depozitarea temporara a dejectiilor solide, din beton armat avand suprafata de 500 mp.</p> <p>Nu este cazul</p>
<p>f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una dintre urmatoarele</p>	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>

<p>tehnic pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fermentarea aeroba (aerarea)-dejectiilor lichide;</li> <li>-compostarea dejectiilor solide;</li> <li>-fermentarea anaeroba.</li> </ul>	<p>19.d,f,b</p>	
<p>g) Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imprastierea in fasii, injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide;</li> <li>- utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil.</li> </ul>	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 22</p>	<p>Nu este cazul deoarece managementul asternutului uzat este in sarcina beneficiarilor si se realizeaza in afara amplasamentului.</p> <p>Dejectiile solide sunt imprastiate conform prevederilor Codului de bune practice agricole in dozele si frecventa specificate in studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de OSPA.</p>

**1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide.**

**BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos**

<p>a)Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide.</p>	<p>Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate in aceasi zi in care sunt scoase din hale, preluate spre imprastiere de catre societati colaboratoare cu care au fost incheiate contracte in vederea utilizarii acestora ca fertilizant.</p> <p>Pentru depozitarea temporara a fractiei solide (in situatii exceptionale) se utilizeaza platforma de stocare, din beton armat, echipata cu bazin de colectare a levigatului, din beton armat, cu capacitatea de 1 mc,</p>
---	--



		in care se colecteaza apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii.
b)Acoperirea gramezilor de dejectii solide Tehnicile sunt cuprinse in 4.5		Neaplicabil in ferma
c)Depozitarea dejectiilor uscate solide intr-un hambar		Neaplicabil in ferma
Depozitarea dejectiilor uscate solide intr-un hambar.	General aplicabila.	Neaplicabil in ferma

**BAT 15. Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile in sol si apa provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor**

a) Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Depozitarea dejectiilor uscate intr-un hambar	General aplicabila	Neaplicabil in ferma
Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.	General aplicabila	Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate in aceiasi zi in care sunt scoase din hale, preluate spre imprastiere de catre societati colaboratoare cu care au fost incheiate contracte in vederea utilizarii acestora ca fertilizant. Pentru depozitarea temporara a fractiei solide se utilizeaza platforma de stocare avand suprafata de 500 mp, timp de 6 luni.
Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.	General aplicabila	Dejectiile sunt depozitate temporar pe platforma betonata, impermeabila, prevazuta cu drenaj si racordata la reseaua de canalizare ape tehnologice.
Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul	General aplicabila	Platforma a fost dimensionata corespunzator, astfel incat capacitatea acesteia poate permite pastrarea dejectiilor in

perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.		perioadele nefavorabile împrăștierei acestora pe terenurile agricole.
e) Depozitarea dejectiilor solide în gramezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Aplicabilă numai pentru gramezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.	Nu se aplică
<b>BAT 16, 17, 18 Emisii provenite din depozitarea deșeurilor lichide</b>		
Emisii provenite din depozitarea deșeurilor lichide		Nu se aplică
<b>1.12. Preluarea dejectiilor animaliere din ferma</b>		
<b>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b>		
<b>Tehnica</b>	<b>Situația conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>	
a) Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; separator cu decantor și centrifugă; coagulare-floculare; Separarea prin site; Filtru presă	Nu este cazul.	
b) Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalație de biogaz		
c) Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere		
d) Fermentarea (aerarea) a dejectiilor lichide		
e) Nitrificarea - denitrificarea dejectiilor lichide		
f) Compostarea dejectiilor solide.		
<b>1.13. Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere</b>		
<b>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</b>		
<b>a) Tehnica</b>	<b>Situația conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>	
Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: – tipul de sol, condițiile și panta terenului;	Nu este cazul, societatea nedetinand terenuri agricole,	

<ul style="list-style-type: none"> <li>– condițiile climatice;</li> <li>– drenarea și irigarea terenului;</li> <li>– rotațiile culturilor;</li> <li>– resursele de apă și zonele de apă protejate</li> </ul>	<p>după stocare temporară, dejecțiile se vor administra pe terenuri agricole de către societatea cu care AVICOLA</p>
<p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</li> </ol>	<p>DRAGOS VODA SA a încheiat contract, în baza documentului eliberat de DSVSA privind riscul de răspândire boli, a studiilor pedologice, planuri de fertilizare întocmite în baza studiilor</p>
<p>c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate</li> </ol>	<p>agrochimice și în condiții meteorologice favorabile.</p>
<p>d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>	
<p>e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor</p>	
<p>f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar</p>	
<p>g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p>	
<p>h) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie</p>	

configurate la o rată de aplicare adecvată	
<b>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</b>	
<b>Tehnica</b>	<b>Situatia conformarii / Descrierea situatiei existente in ferma</b>
Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	Nu se aplica
Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	
Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	
Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	
Acidifierea dejecțiilor lichide.	
<b>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</b>	
Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului	Societatea nu detine terenuri agricole, iar dejectiile sunt preluate spre imprastiere de catre societatii colaboratoare cu care a fost incheiat contract in vederea preluarii si utilizarii acestora ca fertilizant.
<b>1.14. Emisiile provenite din întregul proces de productie</b>	
<b>BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusive scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</b>	
<b>Tehnica</b>	<b>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</b>
Emisiile provenite din întregul proces de producție	Operatorul va calcula reducerea emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie din instalatie, anual, in cadrul Raportului anual de mediu.In functie de rezultatele anuale



	obținute, va analiza posibilitatea reducerii atât a emisiilor rezultate din adapostire cât și a celor rezultate din stocarea temporară, luând măsurile corespunzătoare, acolo unde este posibil, în concordanță cu tehnicile BAT adoptate.
--	--

**1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces**

**BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos**

<b>Tehnica</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situația conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an	General aplicabilă	Operatorul va monitoriza cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, cu frecvența anuală. Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul este cea de la pct.a), astfel: Bilanțul masic se calculează, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații: N <sub>excretat</sub> = N <sub>regim alimentar</sub> - N <sub>retenție</sub> P <sub>excretat</sub> = P <sub>regim alimentar</sub> - P <sub>retenție</sub>





Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	O data pe an	General aplicabila	N <sub>regim alimentar</sub> este bazat pe cantitatea de hrana ingerata si pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar. Pregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrana ingerata si pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul de proteine brute si conținutul total de fosfor este obținut din documentele insotitoare ale e furajelor livrate. Nretenție si Pretenție sunt estimate prin analiza conținutului de azot si fosfor.
--	--------------	--------------------	---

**BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.**

<i>Tehnica</i>	<i>Frecventa</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</i>
Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) present în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O data pe an	General aplicabil	Operatorul va asigura monitorizarea emisiilor de amoniac in aer, cu frecventa anuala. Se va urmari incadrarea in limitele BAT-AEL (Tabel 3.21 ). Tehnica de monitorizare pentru care opteaza operatorul la aceasta data este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie pentru amoniac vor fi cei din Ghidul comun EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in atmosfera -
Calculare prin măsurarea concentrației	De fiecare data cand au loc modificari	Aplicabila numai pentru emisiile provenite din fiecare adapost pentru	

<sup>1</sup>DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor



de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în ferma; (b) sistemul de adapostire.	animale. Nu este aplicabilă instalatiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsuratori, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă	3.B Managementul dejectiilor
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an	General aplicabilă	

**BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.**

<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situația conformării/ Descrierea situației existente în ferma</b>
BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer <i>Descriere</i> Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). În cazul în care se aplică metode alternative pentru care	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Societatea va efectua măsuratori privind concentrația de miros din aer, cu un laborator acreditat în cazul în care se înregistrează petiții/reclamații.

<p>nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigură furnizarea de date de o calitate stiintifică echivalentă.</p>		
---	--	--

**BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii / Descrierea situatiei existente in ferma</i>
<p>Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Aplicabila numai pentru emisiile de pulberi provenite din adaposturile pentru animale. Nu este aplicabila instalatiilor cu sistem de purificare a aerului. In acest caz, se aplica BAT 28. Din cauza costurilor generate de masuratori, este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila</p>	<p>Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hala pentru animale se aplica tehnica estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea in RAM. Tehnica de monitorizare pentru care opteaza operatorul la aceasta data este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorul de emisie pentru pulberi totale in suspensie (TSP) din adapostire va fi cel din Ghidul comun EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in</p>



Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	General aplicabila	atmosfera - 3.B Managementul dejectiilor
---	--------------------	--

**BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.**

<i>Tehnica</i>	<i>Frecventa</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</i>
Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O singura data	Nu este aplicabila in cazul in care sistemul de purificare a aerului a fost verificat in combinatie cu un sistem de adapostire similar si in conditiile de functionare.	Neaplicabil Adaposturile pentru pui din cadrul fermei nu sunt echipate cu sisteme de purificare a aerului.
Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	Zilnic	General aplicabila	

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

<i>Parametru</i>	<i>Descriere</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia Conformarii/ Descriere situatiei existente in ferma</i>
Consumul de apa	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apa din adaposturile pentru animale (curatarea, hranirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea in mod separat a principalelor procese consumatoare de apa sa nu fie aplicabila in cazul fermelor existente, in functie de configuratia retelei de aprovizionare cu apa.	Fiecare hala de crestere este dotata cu apometru, permitand inregistrarea cantitatii de apa pentru adapare.
Consumul de energie electrica	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrica al adaposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalatii din ferma. Principalele procese consumatoare de energie din adaposturile pentru animale (incalzire, ventilatie, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea in mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrica sa nu fie aplicabila in cazul fermelor existente, in functie de configuratia retelei de aprovizionare cu energie.	Nu este posibila in prezent monitorizarea separata a energiei electrice functie de principalele procese tehnologice. Acesta ar presupune montarea unor aparate de inregistrare la fiecare hala de crestere.



Consumul de combustibil	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor.	General aplicabila	Consumul de combustibil lichid - motorina precum si cel de gaze naturale, sunt inregistrate permanent si raportate anual, in RAM. Ca si in cazul energiei electrice, consumul de GPL nu se inregistreaza separat pe adaposturi/ pavilioane administrative.
Numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile in cazul in care este relevant.	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	General aplicabila	Se inregistreaza numarul de pui care intra (materie prima) si cel al puilor care ies (productie), precum si mortalitatile si se raporteaza anual, in RAM.
Consumul de furaje	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.	General aplicabila	Se inregistreaza consumul de furaje si se raporteaza anual, in RAM.
Generarea de dejectii animaliere.	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	General aplicabila	Se inregistreaza toate cantitatile de dejectii amestecate cu asternut uzat generate.

**3. Concluzii privind BAT pentru creșterea în sistem intensivă pasărilor de curte**

3.1. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte

3.1.2. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne

**BAT 31 nu se aplica creșterii în sistem intensiv a puilor de carne<sup>2</sup>.**

**BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</i>
a) Ventilatie fortata si un sistem de	General aplicabila	Pentru reducerea emisiilor de

<p>adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).</p>		<p>amoniac in aerul din halele de crestere a puilor de carne se aplica tehnica: ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc). Ventilatia este mentinuta in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer. Admisia aerului proaspat se face prin intermediul clapetilor de aerisire dispusi pe fiecare latura lunga a halei.</p>
<p>b.Sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).</p>	<p>Pentru instalatiile existente, aplicabilitatea sistemelor de uscare fortata in aer depinde de inaltimea plafonului. Este posibil ca sistemele de uscare fortata in aer sa nu fie aplicabile in climatele calde, in functie de temperatura interioara</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>c.Ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare antiscurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).</p>	<p>Ventilatia naturala nu este aplicabila in cazul instalatiilor cu un sistem de ventilatie centralizat. Este posibil ca ventilatia naturala sa nu fie aplicabila in etapa initiala de crestere a puilor de carne si din cauza conditiilor climatice extreme.</p>	<p>Nu este cazul</p>

d.Asternut pe banda pentru dejectiile animaliere si uscarea fortata in aer (in cazul sistemelor cu podele pe niveluri).	Pentru instalatiile existente, aplicabilitatea depinde de inaltimea peretilor laterali.	Nu este cazul
e.Podea cu asternut prevazuta cu sistem de incalzire si racire (in cazul sistemelor „combideck”).	Pentru instalatiile existente, aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a instala depozite inchise subterane pentru circularea apei	Nu este cazul
f.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1.epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape; 3. Epurator biologic (sau filtru,„biotrickling”).	Este posibil sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat.	Nu se utilizeaza sisteme de purificare a aerului in adaposturi.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

<i>Nr crt</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Punct de descarcare a emisiilor/echipament folosit</i>	<i>Poluant</i>
1	Incalzirea spatiilor (vestiar/ cladire administrativa) si producere de apa calda menajere	2 kituluri de evacuare ale centralelor termice are diametrul de 110 mm si 1,5 m fata de nivelul solului	CO SOx NOx Pulberi

#### 9.1.2. Emisii difuze

<i>Nr crt</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit</i>	<i>Poluant</i>
1	Procesele metabolice ale puilor +fermentatia dejectiilor	Ventilatia halelor este asigurata artificial prin intermediul ventilatoarelor plasate astfel: - halele H1-H8: cate 5 ventilatoare cu	NH3 NOx CO CO <sub>2</sub>





		debitul de 42000 mc/h si cate 4 ventilatoare cu debitul de 14000 mc/h - halele H9-H12: cate 4 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h si 2 ventilatoare cu debitul de 24000 mc/h	SOx H2S Pulberi Mirosuri CH <sub>4</sub> NMVOC
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Dejectiile solide în sistem uscat sunt stocare temporar pe platforma betonată de 500 mp	NH <sub>3</sub> NOx H2S Mirosuri Pulberi CH <sub>4</sub> NMVOC
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SOx Hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena personalului	Bazine de stocare ape uzate tehnologice și menajere, betonate, subterane.	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Mirosuri

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Calarasi și GNM - Comisariatul Județean Calarasi, 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

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Modul de evacuare a apelor uzate menajere si tehnologice este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita S.G.A. Calarasi.

### 9.2.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare sunt colectate print-o retea de conducte in 3 bazine vidanjabile cu  $V = 4$  mc fiecare, iar cele rezultate de la dezinfector sunt colectate intr-un bazin betonat, etans, vidanjabil cu  $V = 2$  mc.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor de crestere a puilor in perioadele de vid sanitar sunt colectate in 6 bazine betonate, etanse, vidanjadile cu  $V = 9,375$  mc fiecare, respective in 2 bazine betonate, etanse, vidanjadile cu  $V = 24$  mc fiecare. Evacuarea apelor uzate se face prin vidanjare pe baza de contract.

Apele pluviale cazute in incinta sunt colectate prin santuri limitrofe si rigole si evacuate pe terenurile unitatii.

Debite de evacuare ape uzate autorizate

debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita sunt următoarele:

Volumele de ape uzate evacuate:

Ape uzate menajere:

Q<sub>uzmed</sub>= 0,52 mc/zi 0,19 miimc/an

Q<sub>uzmax</sub>= 0,57 mc/zi 0,21 miimc/an

Ape uzate tehnologice:

Q<sub>uzmed</sub>= 1,12 mc/zi 0,41 miimc/an

Q<sub>uzmax</sub>= 1,34 mc/zi 0,45 miimc/an

Apele pluviale cazute in incinta sunt colectate prin santuri si rigole si evacuate pe terenurile adiacente fermei.

### 9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

- 3 bazine de colectare - stocare ape uzate menajere, din beton, ingropate, vidanjabile de 4 mc fiecare;
- 1 bazin de colectare - stocare ape uzate rezultate de la dezinfectator, betonat, etans, vidanjabil de 2 mc;
- 6 bazine de colectare- stocare ape uzate tehnologice, betonate, etanse, vidanjabile de 9,375 mc fiecare;
- 2 bazine de colectare - stocare ape uzate tehnologice, betonate, etanse, vidanjabile de 24 mc fiecare.

#### *Foraje de observație*

Pentru monitorizarea influenței obiectivului asupra calității apei subterane, pe amplasament au fost executate două foraje de monitorizare, amplasate 1 amonte și 1 aval față de platforma destocare dejectii.

Indicatorii de calitate monitorizați prin cele trei foraje de observație sunt următorii: pH, amoniu, cloruri, fier, CCOMn (oxidabilitate), nitrati, nitriti, sulfati. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obținute la proba de referință (martor).

Împrăștierea dejectiilor pe terenurile agricole se va face numai cu respectarea prevederilor BAT, Ordin nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole; STAS nr. 9450-88 și codului de bune practici agricole vol. I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanti proveniți din agricultura și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole”.

9.2.4. 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.

9.2.5. 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**

Potențialele surse de poluare a solului și subsolului, apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor cu conținut de paie, urme de furaje în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice.



Pentru evitarea poluării solului și subsolului se impune stabilirea și respectarea programului de curățire a bazinelor, a căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.

### 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;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Indicatorii de calitate a poluanților atmosferici se vor încadra în valorile maxime admise din:

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

Activitate I.E.D.	Denumire coș	Indicator monitorizat	VLE	U.M.	Condiții de referință
6.6 a)	kituri de evacuare centrale termice	Pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen

Indicatorii de calitate a poluanților atmosferici se vor încadra în valorile maxime admise prin **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor**

Activitate I.E.D.	Indicator monitorizat	V.L.E.
6.6 a) Creștere pasari	Azot total excretat, exprimat ca N	0,2-0,6 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an
	Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,05-0,25 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an
	Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	0,01-0,08 kg de NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an

### 10.1.3. Calitatea aerului

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

### 10.2. Apa

10.2.1. Se vor respecta prevederile din Autorizația de gospodărire a apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

### 10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în NTPA-002, aprobat prin H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

### 10.2.3. Apa subterana



Pentru monitorizarea calitatii apei freactice in zona de influenta a platformei de depozitare a așternutului cu dejecții, s-au realizat doua foraje de observație, unu in amonte si unul aval, pe directia de curgere a freaticului. Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați sunt următorii: pH, amoniu, cloruri, fier, CCOMn (oxidabilitate), nitrati, nitriti, sulfati.

Valorile indicatorilor de calitate analizati se vor compara cu valorile obtinute la proba de referința (Proba martor)\*pentru indicatorii care nu sunt inscrise in proba martor. Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate a apelor subterane este semestrială, determinarea indicatorilor de calitate realizandu-se de catre un laborator acreditat.

### 10.3. Sol

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

Indicator analizat	Valori normale (mg/kg substanță uscată)	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
pH					
Cu	20	100	250	200	500
Zn	100	300	700	600	1500
Mn	900	1500	2000	2500	4000
Cd	1	3	5	5	10

### 10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB conform SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

### 10.5 Mirosoare

- Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din



punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

Emissiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- gardul de împrejmuire al fermei este dublat de o perdea de vegetatie realizata din copaci cu inaltime medie.

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii puilor;

- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;

- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare/urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare/transport/aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole.

## 11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

<i>Denumire SNCU/deseu</i>	<i>Sursa</i>	<i>Cod dese</i>	<i>Cantitate t/an</i>	<i>Operatiune valorificare</i>	<i>Gestionare</i>
Dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	Procese metabolice pasari	02 01 06/ SNCU - Materiale cat.2	1500	R 12	Stocare temporara pe platforma de dejectii pana la predare catre o societate autorizata pentru neutralizare: pentru a fi aplicate pe soluri fara prelucrare, ca fertilizant
Deseuri de tesuturi animale	Crestere pasari	02 01 02/	35	R 12	Camera frigorifica
Deseuri de ambalaje de hartie/carton	Activitati conexe: -vid sanitar	15 01 01	0,05	R12	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare/ eliminare prin operatori
Deseuri de ambalaje de materiale plastice		15 01 02	0,10	R12	
Deseuri de ambalaje care contin reziduuri		15 01 10*	0,25	R12	

Pagină 63 din 85



sau sunt contaminate cu substante periculoase					autorizati
Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (corpuri de iluminat LED)	Activitatea de mentenanta a echipamentelor folosite in procesul de productie	16 02 14	Fara estimare	R12	Colectare selectiva, Stocare temporara in pubele, in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)		02 01 04		R12	
Deseuri metalice		02 01 10		R12	
Deșeuri din activitatea veterinară Obiecte ascuțite, medicamente expirate, ambalaje de medicamente etc.	Activitati sanitar-veterinare	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 08	0,25	R12	Container special in sala necropsie care este placata cu faianta si gresie
deseuri municipale amestecate; deseuri de plastic; hartie si carton	Activitati administrative	20 03 01 20 01 39 20 01 01	12 mc/an	R12	în pubele, pe categorii

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

**11.4. Deșeuri tratate:** Evacuarea dejectiilor se face la depopulare, pe principiul totul plin, totul gol. Dejectiile rezultate sunt transpodate la platforma de stocare dejectii in suprafata de 500 mp, prevazuta cu pereti laterali H=2,5 m si si sistem de colectare a efluentilor, in special a celor ce se produc in timpul ploilor. Baza platformei are o inclinare de cca. 2% spre latura sudica a platformei, unde in capatul rigolei, este o basa cu V=1 mc cu rol de decantare/retinere grosiere. Dupa o stationare timp de 4 - 6 tuni pe platforma betonata, asternutul cu dejectii de pasare,mineralizat, va fi preluat si utilizat la fertilizarea terenurilor agricole. Gestiunea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman - dejectiile evacuate din hale imprastiere de catre societati colaboratoare cu care au fost incheiate contracte in vederea utilizarii acestora ca fertilizant, in baza documentului eliberat de DSVSA privind riscul de raspandire boli, a studiilor pedologice, planuri de fertilizare intocmite in baza studiilor agrochimice si in conditii meteorologice favorabile.





Imprastierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face cu respectarea Codului de bune practici în fermă, titularul autorizației integrate va comunica proprietarului de teren agricol ca are următoarele obligații privind fertilizarea terenurilor:

- Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A., conform prevederile Ordin nr. 344/2004, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru evitarea atât a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploi, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

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

**11.6.** 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. Deșeurile produse sunt preluate în vederea tratării de prestatorii de servicii autorizați din punct de vedere al protecției mediului, în baza de contractelor încheiate.

**11.7.** Nu trebuie eliminate/ate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Conform O.U.G. nr. 92/2021, art. 8, alin (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora și alin (4) În scopul

determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

**11.9.** Conform art.23 din OUG nr.92/2021, producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21.

**11.10** Transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate operațiilor de colectare/stocare temporară/ tratare/valorificare/eliminare se efectuează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, completat și semnat de către expeditorul, transportatorul și destinatarul deșeurilor nepericuloase (conform anexa 3 H.G. nr. 1061/2008). Formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase este înregistrat de către destinatar într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

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

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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



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

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

12.3.1. 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. - fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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



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

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

### 13.2.2. Monitorizarea calitatii aerului ambiental

<i>Parametru</i>	<i>Punct de prelevare</i>	<i>Frecventa de monitorizare</i>	<i>Metoda de incercare</i>
NH <sub>3</sub>	La limita proprietatii pe directia predominanta a vantului	se va realiza în situația existenței reclamațiilor	STAS 10812-76 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului sau alta metoda in vigoare
H <sub>2</sub> S			STAS 10814-76 Puritatea aerului. Determinarea hidrogenului sulfurat sau alta metoda in vigoare

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

## 13.3. Monitorizare pentru a răspunde concluziilor BAT:

13.3.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat(BAT24) se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată maijos:

<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
-Azot total excretat, exprimatca kg de N <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an -Fosfor total excretat, exprimat cakg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <sub>excretat</sub> / spațiu pentru animal/an	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic a azotului si fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor și performanța animalelor Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 24 și pct. 4.9.1. Tehnici de monitorizare a excrețiilor de

	conținutul de azot total și fosfor total.		azot și fosfor
--	---	--	----------------

**13.3.2. Monitorizarea emisiei de amoniac în aer (BAT25)** se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată maijos:

<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub> - kg de NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 25 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor

**13.3.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi generate aer (BAT27)** de fiecare adăpost pentru animale se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată maijos:

<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
Pulberi	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 27 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor

#### **13.3.4. Calculul reducerii emisiilor de amoniac (BAT 23)**

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau pasari de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

**13.4. Monitorizarea calitatii apelor subterane:** se va realiza conform Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomița - S.G.A. Calărași, în zona platformei pentru dejecții animaliere și asternut uzat, pentru monitorizarea apei freatică s-au executat trei foraje de observație, unul în amonte și două aval, pe direcția de curgere a freaticului. Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați sunt următorii: pH, amoniu, cloruri, fier, CCOMn (oxidabilitate), nitrati, nitriti, sulfati. Frecvența de determinare a

Pagină 69 din 85



indicatorilor de calitate a apelor subterane mentionati va fi semestrială. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obtinute la proba de referinta.

### 13.5. Monitorizarea solului

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997. Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Adâncime</i>	<i>Indicator analizat</i>	<i>Tip de monitorizare</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Metodă de analiză</i>
S1- zona dintre halele 2 si 12 S2- zona platforma dejectii, în vecinatatea - F2 foraj monitorizare apa subterana	5 cm	pH	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani	SR EN ISO 10390-2022
		Cu			SR ISO 11047-1999
	Zn				
	Mn				
	Cd				

Metodele de masurare sunt în vigoare la data emiterii AIM;

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje, generarea de dejectii animaliere / anual.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor generate de activitățile proprii se va realiza conform H.G. nr. 856/2002 Anexa 1 si O.U.G. nr. 92/2021 art. 48, alin. 1 - operatorul ține o evidență cronologică lunară tabelară și o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de A.P.M. Calarasi până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

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

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

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

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Calarasi, ca parte a RAM.

### 13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, O.U.G. nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### 13.8. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M.- C.J. Calarasi.

Monitorizarea zgomotului se va realiza conform SR 6161-1:2022 Acustica în construcții. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot în construcții civile și în localități urbane. Metode de determinare

### 13.9. Monitorizare miros

În situația înregistrării neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se va pune în aplicare Plan de gestionare mirosuri.

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

### 13.10. Monitorizarea post - închidere

La încetarea activității urmează a se parcurge o serie de măsuri în vederea închiderii și dezafectării instalației astfel:

- curățarea mecanică a spațiilor tehnologice;
- igienizarea spațiilor și a conductelor ce urmează a fi dezafectate;
- obținerea avizelor pentru desființarea obiectivului, stabilirea și amenajarea spațiilor pentru depozitare temporară, selectivă a materialelor rezultate de la dezafectarea instalațiilor;
- golirea rezervoarelor existente pe amplasament;



- deconectarea echipamentelor, verificarea si avizarea desfacerii legaturilor conductelor si demontarea racordurilor tehnologice;
- oprirea alimentării cu energie electrică respectiv GPL;
- demontarea circuitelor electrice, desfiintarea circuitelor electrice si celorlalte utilitati;
- golirea instalațiilor, a transformatoarelor de ulei din posturile de transformatoare și predarea acestuia spre unități autorizate;
- eliminarea completă a fluidelor tehnologice din instalații și tratarea lor înainte de evacuare;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, magaziilor;
- determinarea gradului de afectare a solului.

Prin dezafectarea totală a obiectivului vor rezulta o serie de materiale care urmează a se colecta pe categorii, gestionându-se ca atare:

- uleiurile se vor transporta la unități specializate în neutralizarea acestora;
- molozul din construcții (clădiri respectiv platforme)-urmează a se utiliza ca materiale de umplutură, cu respectarea prevederilor legale la data respectivă;
- deseuri de sticla, azbest, deseuri metalice, deseuri materiale plastice - urmeaza a fi eliminate prin firme autorizate.

## **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 A.P.M. Calarasi raportarile 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. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Calarasi și G.N.M. -C.J. Calarasi, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. 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: A.P.M. Calarasi.

**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, discontinuu;
- 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, comparativ cu CMA și VLE).
- se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/ terți.

**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 A.P.M. Calarasi, 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 H.G. nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu



excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o 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 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte” se raporteaza in cazul in care se depaseste valoarea pragului aplicabil specificat in anexa II.

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	praguri pentru emisii		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Metan	100000		
	Protoxid de azot N2O	10000		
	NMCOV	100000		
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10000	-	-
	Azot total	-	50000	50000
	Fosfor total	-	5000	5000
	Pulberi în suspensie (PM10)	50000	-	-
	Oxizi de azot(NOx/NO2)	100000	-	-
7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5	5
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a



Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-construcțivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13 "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile

Pagină 75 din 85



cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu - total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

**14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi.**

#### **14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la A.P.M. Calarasi, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- raportarea inventarului surselor locale de emisii conform Ordinului nr. 3299/2012 pana la data de 15 martie a anului urmator raportarii;

- raportarea privind gestionarea deșeurilor generate de activitățile proprii conform H.G. nr. 856/2002 Anexa 1 si O.U.G. nr. 92/2021 art. 48, alin. 1 - țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de A.N.P.M., până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

- gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase: conform O.U.G. nr. 195/2005, art. 28 - Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații: b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

#### **14.6. Alte raportări**

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire raport si cerinta legala</i>	<i>Frecvență de raportare</i>	<i>Perioada depunerii raportului</i>	<i>Acces aplicații SIM</i>
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanți care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind infiintarea	anual	30 aprilie format scris Anexa III la	Aplicatia Emisii Industriale -



	"Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi		regulament	Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 martie a anului urmator raportarii	Protectia atmosferei Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatiia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași, G.N.M. C.J.Calarasi	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M.-C.J. Calarasi.	anual	15 martie	-
7	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES - completat de producatorii de



## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 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 prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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 A.P.M. Calarasi.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă A.P.M. Calarasi, G.N.M - C.J. Calarasi:

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

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Calarasi și G.N.M. - C.J. Calarasi 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 operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Calarasi;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Calarasi.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea societății 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 A.P.M. Calarasi și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 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 O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

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

**15.15.** Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

**15.16.** Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

**15.17.** În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul.

**15.18.** Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.



15.19. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmele produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

15.20. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi.

15.21. Titularul activității are obligația de:

- *A solicita și obține viza anuală conform Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu*
- *Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.*

*Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.*

- *A solicita revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:*

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

## 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 operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.



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

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, 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. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Legii nr. 278/2013 și Ghidului Tehnic General.

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 sa financiară.

**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 Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.**



Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 80 (optzeci) pagini semnate și ștampilate.

## 17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4	AIM	Autorizație integrată de mediu
5	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
6	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
7	BREF	Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
8	CAT	Colectiv tehnic de avizare
9	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCO	Consumul chimic de oxigen
11	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
12	IED	Directiva Emisii Industriale
13	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
14	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară



		una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 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
15	RAM	Raport anual de mediu
16	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.
17	H	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate
18	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu
19	SMM	Sistem de Management al Mediu
20	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu și Audit
21	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
22	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
23	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
24	Prejudiciul asupra mediului	<b>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat



		<p>în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b)prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c)prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
25	A.P.M. Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
26	G.N.M. -C.J. Calarasi	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
27	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
28	NFR	Nomenclator pentru raportare surse emisii

