



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

### AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

NR. 1 din 11.03.2013

Actualizata in data de 12.02.2024

Operator: AVICOLA DRAGOS VODA S.A.

Adresa: comuna Dragos Voda, judetul Calarasi

Locatia activitatii: comuna Dorobantu, sat Dorobantu, nr. cadastral 23/1, CF nr. 20005, 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) 40.000 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	100508 100908

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

Data emiterii: 12.02.2024





Conform Legii nr. 219/ 2019 de modificare si completare a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, art. 1, pct. 2, 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	12.02.2024	
Întocmit: Madalina FILIP	Consilier Serviciu Avize Acorduri Autorizații		

## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 5
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 5
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 9
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 9
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 10
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 12
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 14
7.1	Apa	Pag. 14
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 15
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 16
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 16
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 24
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 64
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 64
9.2	Emisii în apă	Pag. 66
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 67
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 68
10.1	Aer	Pag. 68
10.2	Apă	Pag. 69
10.3	Sol	Pag. 69
10.4	Zgomot	Pag. 70
10.5	Mirosuri	Pag. 70
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 70
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 73
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 74
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 80
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 86



16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 89
17	GLOSAR DE TERMENI SI ABREVIERI	Pag. 91



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: AVICOLA DRAGOS VODA S.A. - Ferma Zootehnică nr. 4

Sediu 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 Zootehnică nr. 4, cu punctul de lucru: comuna Dorobantu, sat Dorobantu, nr. cadastral 23/1, CF nr. 20005, județul Calarasi, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi cu nr. 10738 din 09.09.2021.

- în baza analizării 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

Pagină 5 din 93

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



mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații, se emite:

## AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

**Pentru functionarea instalatiei: Ferma Zootehnica nr. 4, AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.**

**Amplasata in: comuna Dorobantu, sat Dorobantu, nr. cadastral 23/1, CF nr. 20005, judetul Calarasi**

**Operator: AVICOLA DRAGOȘ VODĂ 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 obligatia sa respecte contractele/licentele/autorizatiile/avizele, valabile in momentul desfasurarii activitatii, emise de alte autoritati, cu atributii specifice in 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 Hotararea nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deseuri;
- 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 si 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 modificarile ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Hotararea 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 in care sunt implicate substante periculoase;
- O.U.G. nr. 196/2005 actualizata - privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr.105/2006 cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul cu completarile si modificarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 actualizata cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile 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;

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) „*Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari*”.

Activități autorizate: cod CAEN: 0147- Creșterea pasarilor;

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte	140000	locuri/serie

Capacitatea Fermei zootehnice nr. 4 este de 5 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totala de 140000 locuri/serie x 6,5 serii/an=910000 locuri/an. Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale.

### 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. 10738 din 09.09.2021;
- Raport de amplasament elaborat de ECO SIMPLEX NOVA S.R.L, înscris în Registrul National al laboratorilor de studii de mediu Seria RGX nr.204/13.04.2022;
- Plan de situație și Plan de amplasament;
- Dovada mediatizare solicitare actualizare autorizație integrată de mediu;
- Dovada achitare tarif evaluare solicitare actualizare autorizație integrată de mediu conform Ordinului nr. 1108/2007;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 11283/22.09.2021;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane - S.G.A. Calarasi nr. 11285/22.09.2021;
- Adresa nr. 11284/22.09.2021, informare G.N.M.-C.J. Calarasi;



- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11562/29.09.2021;
- Autorizatie Integrata de Mediu nr. 1 din 11.03.2013;
- Calcul emisii - Ferma Zootehnica nr. 4, AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.;
- Plan de gestionare a mirosurilor - Ferma Zootehnica nr. 4, AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.;
- Corespondenta A.P.M. Calarasi - titular activitate;
- Depunerea completarilor la documentatie ca urmare a solicitarilor reprezentantului A.P.M. Calarasi pe parcursul procedurii de actualizare autorizatie integrata de mediu;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de analiză a completarilor documentației in vederea emiterii autorizatiei integrate de mediu din data de 06.01.2022, 08.04.2022;
- Contract de vânzare-cumparare, Incheiere de Autentificare nr. 1649/18.07.2008;
- Contract de vânzare-cumparare, Incheiere de Autentificare nr. 1416/17.05.2013;
- Contract furnizare energie electrica;
- Contract de livrare GPL; contract de comodat -rezervor propan;
- Decizie emitre actualizare autorizatiei integrate de mediu;
- Anunt public privind emiterea actualizare autorizatiei integrate de mediu;

**si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**

- Autorizatie de Gospodarire a Apelor, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-lalomita, S.G.A. Calarasi;
- Abonament de utilizare/exploatare aresurselor de apa, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-lalomita;
- Notificare de certificare a conformitatii la normele de igiena si sanatate publica; Referat pentru certificarea conformitatii la normele de igiena si sanatate publica, emise de D.S.P. Calarasi;
- Autorizatie sanitar-veterinara, emisa de D.S.V.S.A. Calarasi;
- Autorizatie de securitate la incendiu, emisa de I.S.U.”Barbu Stirbei” al Judetului 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.

**Documentatia depusa face parte integranta 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.**

**Motivul actualizării autorizatiei integrate de mediu: actualizarea condițiilor de autorizare în conformitate cu concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT).**

## 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 Calarasi;
- 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 Calarasi 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.

<i>Materii prime/auxiliare</i>	<i>Consum peserie</i>	<i>Consum / an</i>	<i>Mod de depozitare</i>
Pui de 1 zi	140000 locuri	910000	In hale
Furaj diferențiat în funcție de etapa de creștere: starter, creștere, finisare	491 t	3190 t	In 5 buncare cu capacitatea de 6 tone fiecare
Medicamente	30 l	300 l	in ambalaje originale
Vaccinuri	5 vaccinari/ciclu	1980000 doze	
Produse pentru curatenie și dezinfectie - curatenie - dezinfectanti (inclusiv var hidratat) -biosecuritate( ex. raticid)		0,6 t	
Motorina	1500 l	10 t	rezervor cu V= 1000 l



GPL Propan	33846 litri 359 MWh	220000 l/an 2332 MWh	6 rezervoare de 5000 l si 2 rezervoare de 3000 l
Energie electrică	140 MWh	910 Wh/an	nu se stocheaza
Apă pentru adăpat	1229 m <sup>3</sup>	7987 m <sup>3</sup>	bazin de inmagzinare cu V = 35 mc
Apă rece pentru spălat halele	38 m <sup>3</sup>	248 m <sup>3</sup>	
Apă pentru uz menajer	-	117 m <sup>3</sup>	
Pat vegetal-Rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale (paie)	42 t	273 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

Denumirea substantei periculoase	Stare fizica	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de pericol	Conditii de stocare
Acidifiant Compozitia: acid formic, acid lactic, acid propionic, acid citric, acid acetic	lichid	2	t/an	H302; H314	ambalaj original, temperatura ambientala
HPPA Compozitie: acid peracetic; acid acetic; peroxid de hidrogen stabilizat	lichid	450	kg/an	H242; H332; H400; H411	

Produse pentru curatenie si dezinfectie - curatenie - dezinfectanti (inclusiv var hidratat) -biosecuritate( ex. raticid)	lichid	0,6	t/an	R 21/22-23 R 11-36-67 R 20/23-34-42/43 R 08-34 R 10-35 R 07-10-20/22-35-50	
Soda caustica - hidroxid de sodiu (NaOH)	solid	3,0	t/an	H314; H290	
Var - hidroxid de calciu	solid	2,6	t/an	H315; H318; H335	
Motorina	lichid	10000	l/an	H350, H351	Rezervor generator
GPL Propan	gaz	220000	l/an	H220, H280	6 rezervoare de 5000 l si 2 rezervoare de 3000 l

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 Apă Buzău - Ialomița, S.G.A. Calarasi;

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa de apă proprie - un foraj de medie adâncime (F1) amplasate în incinta fermei, având următoarele coordonate STEREO 70:

- F1: X: 304.810,10; Y: 657.038,15;

*Debite și volume prelevate din sursa subterană proprie:*

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



- V zilnic max = 0,71 mc; Q max zilnic = 0,008 l/s; Vanual = 0,261 mii mc;

- V zilnic med = 0,65 mc; Q med zilnic = 0,008 l/s; Vanual = 0,237 mii mc;

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

*Instalatii de captare a apei:*

Apa este captata din sursa subterana proprie, dintr-un foraj de medie adancime, avand urmatoorii parametric tehnici:

- F1: H=70 m; Nhs = 5,4 m; Nhd = 7,0 m;

Forajul F1 este echipat cu o pompa submersibila tip Grundfos cu 3 etaje, cu Q = 4 mc/h.

*Instalatii de tratare: -*

*Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:* Aductiunea se realizeaza printr-o conducta din polietilena de inalta densitate de Ø 90 mm, iar inmagazinarea apei se face intr-un rezervor suprateran cu o capacitate de stocare de 35 mc.

*Reteua de distributie a apei potabile:*

Din bazinul de apa cu V=35 mc, cu ajutorul a 2 pompe (o pompa de incendiu) apa este distribuita din retea subterana de conducte spre sediul administrativ (birou, filtru sanitar) si halele de crestere a pasarilor.

### 7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Surse de apa: 1 foraj de medie adancime amplasate in incinta fermei (F1).

*Volume si debite prelevate din sursa:*

- Q max = 30,67 mc/zi    0,35 l/s    11,198 miimc/an

- Q med= 27,89 mc/zi    0,32 l/s    10,180 miimc/an

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

*Instalații de captare:*identica cu cea pentru apa potabila.

*Instalații de aductiune si inmagazinare a apei:*identice cu cele pentru apa potabila.

*Apa pentru stingerea incendiilor:*

Necesarul de apa pentru refacerea rezervei de incendiu este de 50 mc si este disponibila din rezervorul de inmagazinare. Apa se asigura din sursa subterana proprie. Debitul pentru refacerea rezervei de incendiu din surse; 0,57 l/s din sursa proprie; timp de refacere a rezervei = 24 h.

*Modul de folosire a apei:*

Q max = 24,150 mc/zi; Q med = 21,954 mc/zi; Q orar max = 2,012 mc/h.

Cerinta totala de apa:

Q max = 31,395 mc/zi; Q med = 28,540 mc/zi; Q orarmax = 2,616 mc/h.

Gradul de recirculare interna a apei: 0%

*In cadrul societatii minimizarea consumului de apa se face prin:*

- utilizarea sistemului de adapare cu niplu picurator si cupa;
- inregistrarea consumului de apa cu ajutorul apometrului;

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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



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

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

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) 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. Fiecare spațiu de producție este alimentat prin tabloul general, prevăzut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente. Energia electrică este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilarea spațiilor de creștere și funcționarea instalațiilor tehnologice. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen diesel, putere 160 kVA care asigură necesarul de energie electrică pe perioada de avarie. Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de 910 MWh/an.

*Alimentarea cu GPL-Propan*: este stocat în 6 rezervoare de 5000 l fiecare și 2 rezervoare de 3000 l fiecare, amplasate în exteriorul halelor pe 2 platforme betonate și împrejmuite cu plasa metalică. GPL-ul este utilizat pentru asigurarea încălzirii și prepararea apei calde menajere a spațiilor administrative și a filtrului sanitar care se realizează prin 2 centrale termice prin condensare, cu tiraj forțat, cu puterea de 28 kW, un total de 115 panouri radiante de infraroșu pentru încălzirea celor 5 hale în care sunt crescuți pui de carne (hala 1 - 26 radianti; hala 2 - 26 radianti; hala 3 - 26 radianti; hala 4 - 19 radianti; hala 5 - 18 radianti). Consumul estimat anual este de aproximativ 220000 l/an.

#### 7.2.4. Combustibili utilizați:

*Motorină* - se folosește la funcționarea grupului electrogen și pentru cele 2 încărcătoare frontale. Consumul de motorină este de 10 tone (consum de energie: 94 MWh/an). Aprovizionarea cu motorină se face periodic, cu autocisterne, fiind asigurată de terți - firme autorizate pentru transportul și livrarea carburanților. Nu se stochează.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Zootehnică nr. 4 este situată în partea de nord a teritoriului administrativ al comunei Dorobantu, Județul Călărași, la o distanță de aprox. 400 m de satul Dorobantu. Accesul în Ferma Zootehnică nr. 4 se realizează pe latura sudică a amplasamentului.

Vecinătățile adiacente amplasamentului sunt următoarele:

Est: drum local;

Nord: drum comunal și teren cu funcțiune agricolă;

Sud: drum local;



Vest: drum local.

Suprafața totală aparținând societății este de 34764 mp, din care:

- suprafața construită: 9013 mp;
- suprafața platforme, alei: 5600 mp;
- suprafața spații verzi: 20151 mp.

#### Coordonatele STEREO 70

Acces ferma X = 304802,288      Y = 656891,122

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Cursuri de ape mai apropiate: Amplasamentul fermei se situează la cca. 2,3 km pe direcția sud față de Lacul Mostiștea și la cca. 10 km pe direcția nord față de fluviul Dunarea.

#### Unități structurale pe amplasament:

Cladire	Suprafața mp	Destinația
Hale de creștere pasari 1	1729	Creșterea puilor
Hale de creștere pasari 2	1690	Creșterea puilor
Hale de creștere pasari 3	1688	Creșterea puilor
Hale de creștere pasari 4	1368	Creșterea puilor
Hale de creștere pasari 5	1160	Creșterea puilor
Sediu administrativ + filtru sanitar	501	Filtru sanitar
Depozit baloti paie	814	Depozit paie
Cladire	14	Depozit
Cladire	6	Camera frigorifică
Cladire	6	Cabina poartă
Bazin înmagazinare apă	32	Bazin înmagazinare apă
Casa pompe	5	Casa pompe
Platforma betonată	743	Depozitare dejectii pasare
Rezervor motorină pentru generator		Capacitate 500 litri

Sectorul anexe: pavilion administrativ, filtru sanitar, instalații de alimentare cu apă și canalizare, gospodăria de apă.

- Cabina poartă (6 mp);
- Cladire administrativă cu suprafața totală de 501 mp în care sunt amenajate: filtru sanitar - format din: vestiar pentru haine de stradă, cameră cu dus, vestiar pentru echipamente de lucru, hol cu dezinfectant pentru încălțăminte, birouri și postul trafo;
- Depozit materiale cu suprafața de 14 mp, compartimentat pentru depozitarea diferitelor produse utilizate în ferma.



- Cladire in care este amenajata camera frigorifica pentru depozitarea deseurilor biologice - cadavre pasari;
  - Depozit pentru baloti de paie cu suprafata de 814 mp.
  - Hale pentru cresterea puilor de carne: 5 hale: HALA 1 cu suprafata de 1729 mp cu capacitatea de 32000 pui/hala; HALA 2 cu suprafata de 1690 mp cu capacitatea de 32000 pui/hala; HALA 3 cu suprafata de 1688 mp cu capacitatea de 32000 pui/hala; HALA 4 cu suprafata de 1368 mp cu capacitatea de 25000 pui/hala; HALA 5 cu suprafata de 1160 mp cu capacitatea de 19000 pui/hala; Adiacent fiecarei hale, in exteriorul cladirii, sunt amplasate silozuri pentru furaje combinate: 6 silozuri cu capacitatea de 16 tone.
  - Platforma betonata pentru depozitarea asternutului cu dejectii, cu suprafata de 743 m<sup>2</sup>, prevazuta cu pereti perimetrali pe 3 laturi (H=3 m; V=2230 m<sup>3</sup>) si rigole de colectare a apelor pluvial care deverseaza in bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 250 mc, in care se colecteaza apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma.
- 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;
- Programul de funcționare este non-stop, 6,5 serii/an. Perioada de creștere a puilor este de 42 zile, iar perioada de vid sanitar este de 14 zile. Popularea se face cu pui de 1 zi, un ciclu de productie consta in 6 saptamani crestere - 42 zile/serie.

Densitatea la populare prevazuta in Norma Sanitar Veterinara privind stabilirea normelor minime de protectie a puilor destinati productiei de carne, care reprezinta transpunerea Directivei 2007/43/CE a Consiliului din 28.06.2017 de stabilire a normelor minime de protectie a puilor destinati productiei de carne, densitatea la populare admisibila este 33-42 kg/mp (16-20 pasari/mp).

Sistemul care guverneaza cresterea intensiva a puilor de carne este un sistem ciclic, de tip „totul plin - totul gol”.

In procesul de crestere a puilor de carne se desfasoara urmatoarele activitati:

- pregatirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- hranirea;
- adaparea;
- asigurarea/mentinerea microclimatului;
- supraveghere stare generala de sanatate animale
- depopularea halelor (livrarea puilor catre abatoare);
- evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor.



### 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 sunt livrați la abator
evacuarea/depozitarea și transportul dejectiilor	evacuarea asternutului, aerisirea adaposturilor, deratizare și dezinsecție, decontaminarea

#### Principalele faze ale procesului tehnologic

##### *Pregătirea halelor pentru populare*

Halele se pregătesc înainte de introducerea puilor de o zi, după cum urmează:

Curățarea mecanică și igienizarea. La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută procesul de curățare mecanică și igienizare a halelor, proces ce constă dintr-o succesiune de operații:

- operația de evacuare a furajului rămas în instalațiile de furajare;
- evacuarea asternutului din halele de creștere pui se realizează cu un încărcător frontal;
- îndepărtarea prafului de pe motoare electrice, aeroterme, rețele și tablouri electrice;
- repararea și întreținerea utilajelor;
- spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereti, tavane, pardoseli, baterii, utilaje);
- zăvântarea halei prin folosirea ventilației;
- dezinfectia coloanelor de apă cu soluție dezinfectantă și limpezirea acestora după un anumit timp indicat de producător;
- efectuarea dezinfectiei de fixare (soluție 2,5 % cu un dezinfectant) a tuturor suprafețelor;
- zăvântarea halei prin folosirea ventilației;
- varuirea cu soluție de var a tuturor peretilor, tavanelor și pardoselilor din hală; în soluția de varuit se pot introduce soluții pentru dezinsecție;
- introducerea asternutului în hale, stergerea și dezinfectarea echipamentelor (cupite, hranitori, buncaras, spiromat, clapeti), montarea utilajelor care au fost demontate;
- dezinfectia finală prin termonebulizare, închiderea halei.

##### *Popularea halelor*

Ferma Zootehnică nr. 4 - este formată din 5 hale. Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Ciclul de creștere

este de 42 de zile. La sfarsitul ciclului puii sunt transferati la abator in vederea sacrificarii. Principalele faze - transportul puilor de o zi; introducerea puilor in hala. In cadrul fermei nr. 4 Dorobantu, puii sunt crescuti la sol, pe pat de crestere constituit din paie si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor. Pardoseala halelor de crestere este realizata din beton sclivisit. Aprovizionarea cu asternut sunt achizitionate 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.

**Aprovizionarea cu furaje** - Furajele se aprovizioneaza vrac. Transferul furajelor din mijloacele de transport in silozurile amplasate adiacent fiecarei hale se face in sistem pneumatic, eliminand riscul pierderilor si implicit a emisiilor de pulberi in zona. Cele 5 silozuri au un volum de 16 mc fiecare. Materiile prime care intra in compozitia furajelor administrate in ferma sunt urmatoarele: porumb 54 - 59%, srot de soia 21 - 33%, grasimi 3%, metionina si colina 0,1%, sare 0,2%, carbonat de calciu, fosfat dicalcic si zoofort 1%. De la silozuri, furajele sunt distribuite in instalatia de dozare a furajelor pe liniile de hranire a puilor.

### **Hranirea si adaparea**

**Hranirea** - In ferma de crestere a puilor de carne Dorobantu - Ferma 4, se practica sistemul de hranire "la discretie". Pentru hrana, se folosesc furaje combinate obtinute in FNC-uri specializate si depozitate in 5 silozuri cu capacitatea de 16 mc fiecare, amplasate la capatul fiecarei hale.

In functie de varsta puilor, se folosesc tipuri specifice de furaje combinate, astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor imbunatatind digestibilitatea nutrientilor si prin echilibrarea concentratiei diferitelor componente esentiale cu componente nediferentiate de azot se urmareste imbunatatirea eficientei sintezei de proteine a corpului. Tipuri de furaje care se administreaza, in functie de virsta 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. Masurile de hranire includ hranirea pe faze, diete pe baza de substante nutritive digerabile/disponibile, aplicand 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. In aceasta faza de crestere a puilor sunt 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.

Principalele componente ale furajelor, in raport de varsta pasarilor carora le sunt administrate, sunt:

- perioada pre-starter: porumb, grau, sorg, srot soia, ulei floarea soarelui, gluten de porumb, carbonat de calciu, fosfat monocalcic, aditivi, sare, zer dulce praf, bicarbonat de sodiu, PREMIX;



- perioada starter: grau, porumb, srot soia, sorg, malai, ulei floarea soarelui, srot floarea soarelui, carbonat de calciu, fosfat monocalcic, aditivi, sare, bicarbonat de sodiu, PREMIX;
- perioada de crestere: grau, porumb, srot soia, sorg, malai, ulei floarea soarelui, srot floarea soarelui, carbonat de calciu, DDGS, srot floarea soarelui, fosfat monocalcic, aditivi, sare, bicarbonat de sodiu, PREMIX;
- perioada de finisare: grau, porumb, srot soia, sorg, malai, ulei floarea soarelui, srot floarea soarelui, carbonat de calciu, DDGS, fosfat monocalcic, aditivi, sare, bicarbonat de sodiu, PREMIX.

Hranirea puilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale carui principale componente sunt:

- silozuri de stocare (1 siloz pentru fiecare hala) a furajelor care alimenteaza liniile de hranire a puilor;
- instalatia de dozare a furajelor pe liniile de hranire a puilor;
- 5 linii de hranire a puilor pentru fiecare hala, amplasate la sol, de-a lungul fiecarei hale, constituite din transportoare mecanice cu spira;
- sistem de control/automatizare a liniilor de hranire a puilor.

Pentru a reduce pierderile de furaj, functionarea dozatoarelor de furaj amplasate la capatul fiecarei linii de hranire a puilor este corelata printr-un sistem de automatizare cu sistemul de actionare a liniilor de hranire. Astfel, linia de hranire a puilor este echipata cu senzori care sesizeaza prezenta sau absenta furajelor de pe liniile de hranire, comandand incarcarea liniilor de hranire cu furaj sau oprirea incarcarii cu furaj a liniilor de hranire. Personalul de supraveghere din ferma nr. 4 Dorobantu regleaza periodic inaltimea fata de sol a hranitoarelor in functie de varsta pasarilor, pentru a fi usor accesibile si pentru a reduce nivelul pierderilor furaj.

*Adaparea* - Adaparea puilor se face exclusiv cu apa prelevata din sursa proprie de alimentare cu apa, respectiv din foraj de alimentare cu apa din incinta fermei si asigura accesul nerestricționat al puilor la apa. Halele sunt dotate cu 5 linii de adapare suspendate pentru fiecare hala, prevazute cu picuratori cu niplu si cu cupe de colectare, regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor. Adapatoarele sunt intercalate intre randurile de furaje, iar prin adoptarea sistemului de adapare pierderile de apa sunt reduse la minim.

Personalul de supraveghere din ferma nr. 4 Dorobantu regleaza periodic inaltimea fata de sol a adapatoarelor, in functie de varsta pasarilor, pentru a fi usor accesibile si pentru a reduce nivelul pierderilor de apa. Pe rețeaua interioara de apa, pe circuitul de intrare in fiecare hala sunt montate instalatii de filtrare a apei. Consumul de apa este monitorizat prin utilizarea de apometre conectate la calculatoarele de proces plasate in incaperile halelor. Cantitatile de apa pentru adapare difera in functie tipul animalelor, de varsta animalelor si de starea fiziologica a acestora.

### **Asigurarea condițiilor de microclimat**

*Climatizarea halei (ventilatie+incalzire+racirea) si iluminatul*



Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată.

Ventilația halelor este asigurată artificial prin intermediul ventilatoarelor plasate astfel:

- 14 ventilatoare axiale (cu clapete de închidere) cu debitul de 41930 mc/h,
- 4 ventilatoare de coama cu debitul de 12000 mc/h.

Ventilatoarele sunt cu turatie variabila. Microclimatul din hala este monitorizat continuu. Sistemul de ventilatie este automatizat pentru a oferi un control bun al temperaturii si pentru a realiza o ventilatie minima iarna. Admisia aerului proaspăt se face prin intermediul a 88 de clapete de aerisire dispusi pe fiecare latura lunga a halei.

**Racirea** - Reducerea temperaturii in spatiile de crestere, pe perioada calda a anului, se realizeaza cu elemente de racire tip Pad Cooling (panouri evaporative), care functioneaza pe baza de perdele de apa. Prin intermediul acestor panouri se asigura atat racirea aerului introdus in adapost in perioadele calduroase cat si corectarea umiditatii aerului. Dotarea cu panouri de racire: halele H1-H3 cate doua panouri de racire, cu dimensiunile 15 x 1,8 m; hala 4 cate doua panouri de racire, cu dimensiunile 13 x 1,8 m; hala 5 cate doua panouri de racire, cu dimensiunile 10 x 1,8 m.

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

**Incălzirea** - Pentru incalzirea halelor sunt montate climatizoare cu sistem de control automat. Incalzirea spatiilor de crestere se realizeaza cu ajutorul panourilor radiante de infra-rosu, cu functionare combustibil GPL. Nivelul temperaturii si al umiditatii din halele de crestere este controlat de un echipament de automatizare (cate unul pentru fiecare hala) asistat de calculator care este programat sa mentina temperatura si umiditatea din halele de crestere.

**Iluminatul halelor**- In prima perioada de viata (prima saptamana) este indicat ca intensitatea luminoasa sa fie de aproximativ 30 lucsi, deoarece influenteaza activitatea puiilor de carne. Programul de iluminat al halelor are influenta asupra dezvoltarii puiilor de carne. Instalatia de iluminat din hale este formata din lampi cu tub fluorescent cu consum redus de energie electrica.

**Depopularea halelor** (livrarea pasarilor la sfarsitul perioadei de exploatare catre diversi beneficiari).

Cand puii au ajuns la varsta de sacrificare sunt livrati catre un abator de pasari la terti. Livrarea puiilor de gaina pentru abatorizare este precedata de testarea puiilor (salmonella) si in baza unui grafic stabilit intre abator si ferma.

Livrarea se face cu mijloace de transport autorizate sanitar-veterinar si containere speciale din plastic in care sunt introdusi puii, care pot asigura conditiile de transport si bunastare pentru pasari pe durata deplasarii. Incarcarea pasarilor in mijloace de transport se face manual, respectand conditiile tehnice de manipulare.

**Evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor**

In cadrul fermei, cresterea puiilor de carne se foloseste principiul „totul plin - totul gol”.

Dupa livrarea catre abatoare a pasarilor se executa urmatoarele operatii:



- Dejectiile animaliere impreuna cu astenutul (paie) sunt scoase din fiecare hala cu ajutorul unui incarcator frontal echipat cu lama si sunt depozitate in zona situata la capatul halelor. De aici ele sunt transportate la platforma de depozitare de pe amplasamentul fermei;
- 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 dezinsectie

Pe durata decontaminarii, usile adapostului vor fi perfect inchise iar gurile de admisie si evacuare a aerului vor fi blocate. Masurile de combatere a rozatoarelor (deratizare) pot fi masuri care limiteaza sau impiedica inmultirea lor si masuri prin care se realizeaza distrugerea lor. Operatiile de dezinsectie si deratizare efectuate pe teritoriul fermei se efectueaza de catre angajatii societatii supravegheati de medicul veterinar.

### 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 antiepizootic 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 asigure neutralizarea deseurilor de origine animala faraafectarea factorilor demediu si sa informeze autoritatea de mediu asupra modului de desfasurare a actiunilor. Alegerea uneia sau mai multor metode de neutralizarea 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.

<b>Tehnica BAT</b> <b>concluzii generale privind BAT</b>	<b>Tehnică aplicată în cadrul instalației</b> <b>Valoarea obținută prin tehnica aplicată</b>
<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 si mentinut in mod	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 societate pentru incadrarea in limitele legale stabilite prin legislatia de mediu in vigoare.



corespunzator.		
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	
<b>1.2. Buna organizare interna</b>		
<b>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:</b>		
<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situatia conformarii/Sescrerea situatiei existenta in ferma</b>
a. Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/ fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor pentru:  - a reduce transporturile	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente.	Ferma 4 este amplasata in zona de nord a localitatii Dorobantu, la o distanta de cca 400 m de comuna Dorobantu, si este delimitata de terenuri cu functiune agricola.  Vecinătățile adiacente amplasamentului sunt următoarele:



<p>de animale si de materiale (inclusiv a 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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- latura Nord pe lungimea de 65,87 ml- cu lotul 2 și pe o latură de 187,05 ml cu drum local;</li> <li>- latura Sud pe lungimea de 259,85 ml - drum local;</li> <li>- latura Est pe lungimea de 88,75 ml - drum local;</li> <li>latura Vest pe lungimea de 145,58 ml - drum local.</li> </ul> <p>Terenul pe care functioneaza ferma are categoria de folosinta curti-constructii. Din datele cuprinse in documentatii intocmite anterior pentru amplasament si informatii de la titularul de activitate rezulta ca pana in prezent nu au fost semnalate incidente provocate de poluari grave pe amplasament, nu s-au inregistrat reclamatii ale vecinilor din zona, sau ale unor agenti economici, ale proprietarilor terenurilor din vecinatate, legate de activitatea Fermei nr. 4 Dorobantu - AVICOLA DRAGOS VODA SA.</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</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>dejectiilor animaliere;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planificarea activitatilor;</li> <li>- planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;</li> <li>- repararea si intretinerea echipamentelor.</li> </ul>		
<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</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.</p> <p>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>blocarea drenarilor interen, indiguirea anturilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</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> <li>- sistemul de ventilatie si senzorii de temperatura;</li> <li>- silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);</li> <li>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice).</li> </ul> <p>Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea daunatorilor.</p>	<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 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>



### 1.3. Managementul nutritional

**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**

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Analiza conformarii/Situatia existenta in ferma</i>
<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 %                      crestere - 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, 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.</p> <p>Evoluția greutateii 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.</p>
<p>c) Aduagarea unei</p>	<p>Aplicabilitatea poate</p>	<p>Furajele contin aminoacizi in</p>



cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute.	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.	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>	<i>General aplicabila</i>	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 4 Dorobantu pe faze de crestere sunt : Proteina bruta( CP,%) - faza starter 20-24 - faza de crestere 18-22 - faza de finisare 17-21 Lizina( %) - faza starter 1.1-1.5 - faza de crestere 1.0-1.3 - faza de finisare 0.9-1.2 Consum mediu de furaj de 3,5 kg/cap pasare/serie.
<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> <b>BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 - 0,25</b>		
<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existenta in ferma</b>



a) Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de producție	General aplicabila	Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție
b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitaza)	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice	Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic prin influențarea florei gastrointestinale
c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje <i>Valorile indicate în " Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" Tabelul 3.4- Nivele de calciu și fosfor în furaje pentru pasări pentru broileri sunt între 0,32 și 0,78 %.</i>	General aplicabila în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	Se utilizează fosfați anorganici (fosfat de calciu) Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,142

#### 1.4. Utilizarea eficientă a apei

**BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:**

**Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 - 11 l/pasăre/ciclu**

Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformării/Descrierea situației existente în ferma
a) Menținerea unei evidente a utilizării apei	General aplicabila	Halele de creștere sunt prevăzute cu microcalculator de proces care asigură



		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	<i>General aplicabila</i>	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	<i>Nu se aplica instalatiilor avicole care utilizeaza sisteme de curatare uscata</i>	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)	<i>General aplicabila</i>	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	<i>General aplicabila</i>	Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic
f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie	<i>Este posibil sa nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitata de riscurile in materie de biosecuritate</i>	Neaplicabil datorita riscurilor in materie de biosecuritate si costurilor ridicate
<b>1.5 Emisii provenite din ape uzate</b>		

**BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos**

Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
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 hanelor 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.

**BAT 7. Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:**

Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
a) Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide	General aplicabila	Apele uzate menajere provenite de la sediu administrativ sunt colectate si dirijate intr-un bazin betonat vidanjabil de 80 mc si apele uzate tehnologice (spalarea si clatirea hanelor) sunt colectate si dirijate intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 250 mc.
b) Epurarea apelor uzate	General aplicabila	Apele uzate menajere si tehnologice sunt vidanjate periodic si transportate in statia de epurare a apelor uzate Calarasi
c) Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea	Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza gradului scazut de	Neaplicabil datorita gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.



unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere	disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabila numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scazut dovedit.	
---	---	--

#### 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:**

Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/Descrierea situatiei existente
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 G12-Maxi care utilizeaza combustibil GPL. 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 CO <sub>2</sub> 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.
c) Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale	Este posibil sa nu fie aplicabile instalatiilor care utilizeaza ventilatia naturala. Este posibil ca izolarea sa nu fie	Plafoanele halelor de crestere a puilor de carne sunt izolate cu panouri sandwich.



	aplicabila in cazul instalatiilor existente, din cauza restrictiilor structural.	
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	General aplicabila.	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.
e) Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele sisteme: 1. aer - aer; 2. aer - apa; 3. aer - sol.	Schimbatoarele de caldura aer-sol sunt aplicabile numai in cazul in care exista spatiu disponibil, din cauza faptului ca au nevoie de o suprafata mare de teren	Nu se aplica
f) Utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii.	Aplicabilitatea pompelor de caldura pe baza de recuperare a caldurii geotermale este limitata in cazul in care se utilizeaza tevi orizontale din	Nu se aplica

	cauza faptului ca au nevoie de spatiu.	
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:**

Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
(i) un protocol care contine actiunile si calendarele	BAT 9 sunt aplicabile doar in cazurile in care se	Nu este cazul.  Nu a fost semnalata o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.



<p>corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</p> <p>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>	<p>preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Deși în zona există receptori sensibili, ferma fiind la distanța de 400 m zona rezidențială, există implementate proceduri operaționale care să reducă zgomotul, personalul fiind instruit cu privire la măsurile care trebuie luate (usile adaposturilor sunt permanent închise, echipamentele sunt operate de personal cu experiență)</p>
--	--	--

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

Tehnica	Aplicabilitate	Situția conformării/Descrierea situației existente în ferma
a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ferma și receptorii sensibili	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente	Între limita fermei și zona locuită este o distanță de 400 m pe direcție sud.
b) Amplasarea echipamentelor - mărirea distanței dintre	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate	Silozurile de furaje sunt amplasate lângă hale-5 silozuri de 16 mc fiecare



<p>emitor si receptor (prin Amplasarea echipamentelor cat mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>fi limitata de lipsa de spatiu sau de costurile excesive</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</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>posibil;</p> <p>- efectuarea a cat mai putine lucrari de terasament in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa</p>		
<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.</p> <p>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;</p> <p>Sistemul de hranire este ad libitum</p>
<p>e) Echipamente de control al zgomotului</p> <p>- reductoare de zgomot</p> <p>- izolarea surselor de vibratii;</p> <p>- amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>Izolarea fonica a cladirilor</p>	<p>Aplicabilitatea 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>	<p>Neaplicabil in ferma</p>
<p>f) Reducerea zgomotului</p>	<p>Este posibil sa nu fie</p>	<p>Ferma este amplasata la distanta fata de</p>



	general aplicabila din motive de biosecuritate	zona locuita la cca 400m, iar programul de lucru este astfel stabilit incat impactul asupra asezarilor umane datorat activitatii sa fie minim.
<b>1.8. Emisii de pulberi</b>		
<b>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:</b>		
Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
<p>a) Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinative 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>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</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 considerente care tin de bunastarea animalelor.</p>	<p>1.Patul de crestere se realizeaza din paie intregi, si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor;</p> <p>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 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>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>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 senzatiile termice scazute percepute de animal in timpul formarii cetei, 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 ouatoare poate sa fie</p>	<p>Nu se aplica</p> <p>Nu se aplica</p>



	<p>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:		
Tehnica	Aplicabilitate	Situația conformării/Descrierea situației existente în fermă
<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</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>Societatea a întocmit Plan de gestionare mirosuri.</p> <p>În situația înregistrării neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se va pune în aplicare Plan de gestionare mirosuri.</p>



surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor		
<b>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma, BAT constau în utilizarea unei combinații</b>		
Tehnica	Aplicabilitate	Situația conformării/Descrierea situației existente în ferma
a) Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma / instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.	Între limita fermei și zona locuită este de cca. 400 m
b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emitoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejectiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adaposturile pentru	Mentținerea asternutului uscat se datorează: - folosirii unui sistem de adapost format din linii dotate cu nipluri și cupite recuperatoare, sistem ce permite ajustarea înălțimii, funcție de vârsta puilor; - sistem de ventilație reglat automat de calculatorul de proces al halei.



<p>- evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere catre un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat in exterior;</p> <p>- reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin racirea dejectiilor animaliere) si a temperature imediei interioare;</p> <p>- scaderea fluxului si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere;</p> <p>- mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut.</p>	<p>animale</p>	
<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> <p>- 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</p>	<p>Alinierea axei coamei acoperisului nu este aplicabila instalatiilor existente.</p>	<p>Sunt aplicate conditii optime de evacuare a aerului din adaposturi.</p> <p>Ventilația este asigurata artificial prin intermediul ventilatoarelor exhaustoare:</p> <p>In halele H1-H5 cate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-14 ventilatoare axiale (cu clape de inchidere) cu debitul de 41930 mc/h,</li> <li>- 4 ventilatoare de coama cu debitul de 12000 mc/h.</li> </ul> <p>Ventilatoarele sunt cu turatie variabila</p> <p>Microclimatul din hala este monitorizat continuu.</p> <p>Pe latura cu ventilatoare aflata spre zona locuita exista o bariera de vegetatie pentru crearea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare.</p>



<p>peretilor)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 predominanta a vantului.</li> </ul>		
<p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epurator biologic (saufiltru „biotrickling”);</li> <li>- biofiltru;</li> <li>- sistem de purificare a</li> </ul>	<p>Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>



<p>aerului in doua sau trei etape.</p>	<p>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 adapostului destinat animalelor in vederea instalarii ansamblurilor de filtre.</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</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 743,41 mp si inaltime 3 m, pe o perioada de maxim 6 luni.</p>





amestecarii dejectiilor lichide	General aplicabila	Nu este cazul
f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una dintre urmatoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol: - fermentarea aeroba (aerarea)- dejectiilor lichide; -compostarea dejectiilor solide; -fermentarea anaeroba.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d,f,b	Neaplicabil in ferma
g) Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora: - imprastierea in fasii, injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide; - utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d  A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	Nu este cazul deoarece managementul asternutului uzat este in sarcina beneficiarilor si se realizeaza in afara amplasamentului. Dejectiile solide sunt imprastiate conform prevederilor Codului de bune practice agricole in dozele si frecventa specificate in studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de OSPA.
<b>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide.</b>		
<b>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</b>		
a)Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii		Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate in aceiasi zi in care sunt scoase



de dejectii solide.		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 (743,41 mp, V=2230 mc), prevazuta cu pereti laterali H=3 m si rigole de colectare a apelor pluvial care deverseaza in bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 250 mc, 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.	Nu se realizeaza
<b>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</b>		
<b>a) Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</b>
Depozitarea dejectiilor uscate intr-un hambar	<i>General aplicabila</i>	Neaplicabil in ferma
Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.	<i>General aplicabila</i>	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

		743,41 mp si V=2230 mc, timp de 6 luni.
Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.	<i>General aplicabila</i>	Dejectiile sunt depozitate temporar pe platforma betonata, impermeabila, prevazuta cu drenaj si racordata la retea de canalizare ape tehnologice.
Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora.	<i>General aplicabila</i>	Platforma a fost dimensionata corespunzator, astfel incat capacitatea acesteia poate permite pastrarea dejectiilor in perioadele nefavorabile imprastierii acestora pe terenurile agricole.
e)Depozitarea dejectiilor solide in gramezi amplasate pe camp, departe de cursurile de ape de suprafata si/sau subterane in care s-ar putea scurge fractiunea lichida.	Aplicabila numai pentru gramezile amplasate temporar pe campuri, a caror locatie este schimbata anual.	Nu se aplica
<b>BAT 16, 17, 18 Emisii provenite din depozitarea deseurilor lichide</b>		
Emisii provenite din depozitarea deseurilor lichide		Nu se aplica
<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 organism 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>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</b>	
a) Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu fileț;	Nu este cazul.	



separator cu decantor și centrifugă; coagulare-floculare; Separarea prin site; Filtru presa	
b) Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz	
c) Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere	
d) Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide	
e) Nitrificarea - denitrificarea dejecțiilor lichide	
f) Compostarea dejecțiilor solide.	
<b>1.13. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b>	
<b>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organism 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 dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: <ul style="list-style-type: none"> <li>– tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <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>	Nu este cazul, societatea nedetinand terenuri agricole, după stocarea temporară, dejecțiile se vor administra pe terenuri agricole de către societatea cu care AVICOLA DRAGOS VODA SA a încheiat contract, în baza documentului eliberat de DSVSA privind riscul de raspandire boli, a studiilor pedologice, planuri de fertilizare întocmite în baza studiilor agrochimice și în condiții meteorologice favorabile.
b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: <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>	
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: <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</li> </ol>	

drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate	
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.	
e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor	
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	
g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	
h) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată	
<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>Situația conformării / Descrierea situației existente în 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 dejectiilor lichide.	
<b>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</b>	
Încorporarea dejectiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului	Societatea nu detine terenuri agricole, iar dejectiile sunt preluate spre imprastiere de catre societatea 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 calculareducerea emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie din instalatie, anual, in cadrul Raportului anual de mediu.In functie de rezultatele anuale obtinute, va analiza posibilitatea reducerii atat a emisilor rezultate din adapostire cat si a celor rezultate din stocarea temporara, luand masurile corespunzatoare, acolo unde este posibil, in concordanta cu tehnicile BAT adoptate.
<b>1.15. Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces</b>	
<b>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos</b>	



Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O data pe an	Geneal aplicabila	Operatorul va monitoriza cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, cu frecventa anuala. Tehnica de monitorizare pentru care opteaza operatorul este cea de la pct.a), astfel: Bilanțul masic se calculeaza, la sfarsitul unui ciclu de crestere, pe baza urmatoarelor ecuatii: 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> N <sub>regim alimentar</sub> este bazat pe cantitatea de hrana ingerata si pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar. P <sub>regim alimentar</sub> 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. N <sub>retenție</sub> si P <sub>retenție</sub> sunt estimate prin analiza conținutului de azot si fosfor al unei probe reprezentative din corpul puiului.
Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	O data pe an	General aplicabila	

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

Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Estimare prin utilizarea bilanțului	O data pe an	General aplicabilao	Operatorul va asigura monitorizarea emisiilor de amoniac in aer, cu frecventa anuala. Se va urmari incadrarea in limitele BAT-

masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) present în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.			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 - 3.B Managementul dejectiilor
Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare data cand au loc modificari semnificative pentru cel puțin unul dintre urmatorii parametri: (a) tipul de animale crescute in ferma; (b) sistemul de adapostire.	Aplicabila numai pentru emisiile provenite din fiecare adapost pentru animale. Nu este aplicabila instalatiilor cu sistem de curatare 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	
Estimare prin utilizarea	O data pe an	General aplicabila	

<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





factorilor de emisie.			
<b>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>			
<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	<b>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in 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 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	BAT 26 sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/ sau s-au dovedit neplaceri 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 masuratori privind concentratia de miros din aer, cu un laborator acreditat in cazul in care se inregistreaza petitii/reclamatii.	



asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.			
<b>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos</b>			
Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii / Descrierea situatiei existente in ferma	
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.	Aplicabila numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabila instalațiilor 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	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 adăpostire va fi cel din Ghidul comun EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in atmosfera - 3.B Managementul dejectiilor	
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	General aplicabila		
<b>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.</b>			
Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin	<i>O singura data</i>	Nu este aplicabila in cazul in care sistemul de purificare a aerului a fost verificat in	Neaplicabil



<p>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.</p>		<p>combinatie cu un sistem de adapostire similar si in conditiile de functionare.</p>	
<p>Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare</p>	<p><i>Zilnic</i></p>	<p><i>General aplicabila</i></p>	



sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).

**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 rețelei 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.	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	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.



	Principalele procese consumatoare de energie din adaposturile pentru animale (incalzire, ventilatie, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	configuratia rețelei de aprovizionare cu energie.	
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 GPL, 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 careies (productie), precum si mortalitatile si seraporteaza 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.
<b>3. Concluzii privind BAT pentru creșterea în sistem intensiva pasarilor de curte</b>			
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 cresterii in 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.**

Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
a) Ventilatie fortata si un sistem de adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).	General aplicabila	Pentru reducerea emisiilor de amoniac in aerul din halele de crestere a puilor de carne se aplica tehnica: <i>ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc)</i> . 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.
b.Sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior(in cazul unei podele solide cu asternut adanc).	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	Nu este cazul
c.Ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare antiscurgere (in	Ventilatia naturala nu este aplicabila in cazul instalatiilor cu un sistem	Nu este cazul



cazul unei podele solide cu asternut adanc).	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.	
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

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/echipament folosit	Poluant
1	Incalzirea spatiilor (vestiar/ cladire administrativa) si producere de apa calda menajere	Kitul de evacuare al centralei termice are diametrul de 110 mm si 6 m inaltime	CO SOx NOx Pulberi

### 9.1.2. Emisii difuze

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/echipament folosit	Poluant
1	Activitatea de crestere pui de carne + sistemul de incalzire si ventilatie a halelor	Incalzirea spatiilor de crestere se realizeaza cu ajutorul panourilor radiante de infra-roșu, cu functionare combustibil GPL. Ventilatia halelor este asigurata artificial prin intermediul ventilatoarelor plasate astfel: -14 ventilatoare axiale (cu clape de inchidere) cu debitul de 41930 mc/h, -4 ventilatoare de coama cu debitul de 12000 mc/h,	NH3 NOx CO CO <sub>2</sub> 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 stocate temporar pe platforma betonată de 743,41 mp, existentă în fermă	NH3 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	Pulberi





		de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	
5	Activitatea de igienizare a halelor și de igiena personalului	Bazin de stocare ape uzate tehnologice V= 250 mc și menajere V=80 mc.	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 și tehnologice este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor, emisa de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomita S.G.A. Calarasi.

### 9.2.2. Evacuarea apelor uzate

*Apele uzate menajere* provenite de la sediul administrativ (prevăzută cu bucatărie, apartament de serviciu și filtru sanitar), sunt colectate printr-o rețea de conducte într-un bazin vidanjabil cu volumul V=80 mc. Evacuarea apelor uzate se face prin vidanjare pe baza de contract.

*Apele uzate tehnologice* rezultate de la spălarea halelor de creștere a puilor în perioadele de vid sanitar sunt colectate într-un bazin betonat, etans, vidanjabil cu V=250 mc. Fiecare hala de creștere

Pagină 65 din 93



a pasarilor este prevazuta cu un canal median betonat prevazut cu sifoane. Canalul preia apele uzate spre un camin amplasat in fata fiecarei hale. Apele din caminele colectoare sunt canalizate spre bazinul betonate vidanjabile cu V=250 mc. Evacuarea apelor uzate se face prin vidanjare pe baza de contract.

Apele pluviale cazute in incinta sunt colectate prin santuri si rigole si evacuate pe spatiile verzi din incinta.

#### *Statii de preepurare si epurare finala:*

- bazin de colectare-stocare temporara a apelor uzate menajere, din beton, vidanjabil cu V=80 mc;
- 1 bazin de colectare-stocare temporara a apelor uzate tehnologice, betonate, etanse, vidanjabile cu V=250 mc.

#### *Foraje de observatie*

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice din zona platformei ecologice de depozitare a așternutului cu dejecții animaliere si a așternutului uzat, în amonte si aval de aceasta s-au realizat doua foraje de observatie. Indicatorii de calitate monitorizati prin cele doua foraje (FM1 si FM2): ph, conductivitate, CCOMn(oxidabilitate), azotati (NO<sub>3</sub>), azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), cloruri, sulfati (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), azotiti (NO<sub>2</sub>), fosfati (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>), fenoli. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obtinute la proba de referinta (martor), astfel incat sa se urmareasca tendinta (valorile trebuie sa aiba tendinta descrescatoare). Dejectiile in amestec cu asternutul uscat din fiecare hala se evacueaza la sfarsitul ciclului de crestere a pasarilor pe o platforma betonata in suprafata de 743,41 mp, V=2230 mc, partial acoperita, prevazuta cu pereti laterali H-3 m si rigole de colectare a apelor pluviale, care deverseaza în bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 250 mc, de unde este preluat pe baza de contract în vederea imprastierii pe terenurile agricole.

Imprastierea 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 protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum și a Programului de actiune pentru protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole; STAS nr. 9450-88 si codului de bune practici agricole vol. I „Protectia apelor impotriva poluarii cu fertilizanti proveniti din agricultura si 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

Pagină 66 din 93



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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

## **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 poluantilor atmosferici se vor incadra in valorile maxime admise din:

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologica 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)	Kit evacuare centrale de la filtrul sanitar si sediul	Pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimati in 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 (exprimati in NO <sub>2</sub> )	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen

Indicatorii de calitate a poluantilor atmosferici se vor incadra in 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) Crestere 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 actualizata privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

## 10.2. Apa

10.2.1. Se vor respecta prevederile din Autorizatia de gospodarie a apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita, Sistemul de Gospodarie 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, Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita, Sistemul de Gospodarie a Apelor Calarasi.



### 10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate a 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 subterană

Pentru monitorizarea calitatii apei freactice din zona platformei pentru dejecții animaliere și a așternutului uzat, în amonte și aval de aceasta s-au realizat două foraje de observație. Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați sunt următorii: pH, conductivitate, CCOMn, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, cloruri, SO<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, PO<sub>4</sub>, fenoli. Valorile indicatorilor de calitate analizați se vor compara cu valorile obținute la proba de referință (Proba martor)\*pentru indicatorii care nu sunt înscrși în proba martor se va urmări tendința (valorile trebuie să aibă tendința descrescătoare). Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate a apelor subterane este semestrială, determinarea indicatorilor de calitate realizându-se de către un laborator acreditat.

### 10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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
Cu	20	100	250	200	500
Zn	100	300	700	600	1500
Cd	1	3	5	5	10
Pb	20	50	250	100	1.000

### 10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, 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. Miroșuri

- 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.

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- pe latura aflata spre zona locuita exista o bariera de vegetatie pentru crearea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare;
- 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 deșeu</i>	<i>Cod</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Managementul deșeurilor</i>	<i>Operatiune Valorificare</i>
materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	708 t/an	Dejecțiile evacuate din hale sunt încărcate în aceeași zi în care sunt scoase din hale, preluate spre împrăștiere de către societăți colaboratoare cu care au fost încheiate contracte în vederea utilizării acestora ca fertilizant. Stocarea temporară a fracției solide pe platforma betonată (743,41 mp, V=2230 mc), prevăzută cu pereți laterali H=3 m și rigole de colectare a apelor pluviale.	R12



deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	12 t/an	Camera frigorifica	R12
Deșeuri din activitatea veterinară Obiecte ascuțite, medicamente expirate, ambalaje de medicamente etc.	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 08	0,05 t/an	Container special in sala necropsie care este placata cu faianta si gresie	R12
Ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu substanțe periculoase, de la substanțele de dezinfecție	15 01 10*	0,03 t/an	containere speciale in cladirea Depozit	R12
deseuri municipale amestecate	20 03 01	12 mc/an	în pubele, pe categorii	R12

#### 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:** Deseurile avand codul 02 01 06 „excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), 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 (743,41 mp, V=2230 mc), prevazuta cu pereti laterali H=3 m si rigole de colectare a apelor pluvial care deverseaza in bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 250 mc, in care se colecteaza apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii.

Aplicarea dejecțiilor pe soluri agricole cu respectarea Codului de bune practici în fermă, titularul autorizatiei integrate va comunica proprietarului de teren agricol ca are urmatoarele obligatii 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;

Gestiunea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman - dejecțiile evacuate din hale sunt încărcate în aceeași zi și preluate spre împrăștiere de către societăți colaboratoare cu care au fost încheiate contracte în vederea utilizării acestora ca fertilizant, în baza documentului eliberat de DSVSA privind riscul de răspândire boli, a studiilor pedologice, planuri de fertilizare întocmite în baza studiilor agrochimice și în condiții meteorologice favorabile.

**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 de prestatorii de servicii autorizați, 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

Pagină 72 din 93





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.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului.

11.12. Transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate operațiilor de colectare/stocare temporară/ tratare/valorificare/eliminare se efectuează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase, completat și semnat de către expeditorul, transportatorul și destinatarul deșeurilor nepericuloase. (conform anexa 3 H.G. nr. 1061/2008). Formularul de încărcare-descărcare deșeurilor 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 deșuri, 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 registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze 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 dinspre ferma spre localitatea Dorobantu	se va realiza în situația existenței reclamațiilor	STAS 10812-76 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului sau alta metoda in vigoare
H <sub>2</sub> S	La limita proprietatii pe directia predomi-nanta a vantului dinspre ferma spre localitatea Dorobantu		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, exprimat ca N-kg de azot excretat/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	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 azot și fosfor
-Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . - kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .excretat /	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total si fosfor total.		



spațiu pentru animal/a-			
-------------------------	--	--	--

**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 amoniacaltotal) prezent în fiecare etapăde gestionare a dejecțiilor animaliere.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15. Monitorizarea emisiilor si a parametrilor deproces, BAT 25 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor
	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.		

**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.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces, BAT 27 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		

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

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, trebuie estimată sau calculată reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei. Se vor calcula emisiile de amoniac comparativ cu situația de referință.

**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 2 foraje de observație, având adâncimea de 20 m fiecare, unul amonte și unul aval, pe direcția de curgere a apelor subterane. Indicatorii de calitate**



monitorizati prin cele doua foraje (FM1 si FM2): ph, conductivitate, CCOMn (oxidabilitate), azotati (NO3), AZOT AMONICAL (NH4+), cloruri, sulfati (SO4<sup>2-</sup>), azotiti (NO2), fosfati (PO4<sup>3-</sup>), fenoli.

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate a apelor subterane mentionati va fi semestrială. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obtinute la proba de referinta, astfel incat sa se urmareasca tendinta (valorile trebuie sa aiba tendinta descrescatoare).

### 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 3	5 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani	SR ISO 11047-1999
S2 - zona platforma dejectii, în vecinatatea - F1 foraj monitorizare		Cu			
		Pb			
	30 cm	Zn			

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 HG 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. 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

c) 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;
- îgienizarea 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 și avizarea desfacerii legăturilor conductelor și demontarea racordurilor tehnologice;
- oprirea alimentării cu energie electrică respectiv GPL;
- demontarea circuitelor electrice, desființarea circuitelor electrice și celorlalte utilități;
- 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, magazii;
- 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 sticlă, azbest, deseuri metalice, deseuri materiale plastice - urmează 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. Călărași raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și



evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, 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 instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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

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

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 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
7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- 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 lubrifianti (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-constructivi 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 analiză;
- 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 deșeurii, 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 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 deșeurii, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeurii 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. Mod de raportare

Raportarea privind gestionarea deșeurilor generate de activitățile proprii conform H.G. nr. 856/2002 Anexa 1 și O.U.G. nr. 92/2011 art 48, alin 1 - 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 APM 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.

Nr. Crt.	Denumire raport și cerința legală	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizări conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanți care intra sub incidența HG nr. 140/2008 privind înființarea "Registrului European al poluanților emiși și transferați"- Registrul E-PRTR (include apa și aer), către A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 martie a anului următor raportării	Protecția atmosferei Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situația investițiilor realizate pentru mediu, către A.P.M. Călărași, G.N.M. C.J.Calarasi	când este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului și panzelor freatice,	anual	15 martie	-



	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.			
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 deseuri

## 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 AVICOLA DRAGOS VODA S.A. - Ferma zootehnică nr. 4, 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 activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia.

15.16. 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.

15.17. 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.

**Autorizațiile de mediu pentru care nu se obtine viza anuala isi inceteaza efectele juridice.**

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 93 (nouazeci si trei) 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 în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare



		<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 Judetean Calarasi
27	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
28	NFR	Nomenclator pentru raportare surse emisii

