



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

NR. 1 din 11.03.2013

Actualizata in data de.....2023

Operator: AVICOLA DRAGOS VODA S.A.

Adresa: Comuna Dragos Voda, Judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma Zootehnica nr. 4

Locatia activitatii: Comuna 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) 40.000 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:2023

„Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala” (conform Legii nr. 219/2019).



„Titularul va solicita viza anuala conform prevederilor Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu”.

DIRECTOR EXECUTIV,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 8
7.1	Apa	Pag. 8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 9
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 9
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 14
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 15
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 15
9.2	Emisii în apă	Pag. 16
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 17
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 18
10.1	Aer	Pag. 18
10.2	Apă	Pag. 18
10.3	Sol	Pag. 19
10.4	Zgomot	Pag. 19



11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 19
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 21
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 22
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 26
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 29
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 31
17	GLOSAR DE TERMENI SI ABREVIERI	Pag. 33



1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

Sediul social: Comuna Dragos Voda, Judetul 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 Zootehnica nr. 4, cu punctul de lucru: Comuna Dorobantu, nr. cadastral 23/1, CF nr. 20005, Judetul Calarasi, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 10738 din 09.09.2021.

- în baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea actualizarii Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derularii procedurii;

- și în lipsa oricarui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;

- în urma evaluarii 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 emiteră a autorizației integrate de mediu, actualizat;

- în baza H.G. nr. 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 emiteră a autorizației integrate de mediu;

ținând cont de recomandările documentelor de referință privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT ediția 2017), BAT 29 din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații, **se emite:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

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

Amplasata in: Comuna 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 decat 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.

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 Autorizatiei Integrate de Mediu, cu modificarile si completarile 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 institutiilor publice aflate in subordinea acesteia actualizata cu completarile si modificarile 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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 înconjurator, 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 deșeurile 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 deșeurile periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Se va respecta Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006 privind transferurile de deșeurile;
- Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și Legii 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Hotărârea nr. 1218 din 6 septembrie 2006 (*actualizată*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

- O.U.G. nr. 196/2005 actualizată – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu completările și modificările ulterioare;

- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul cu completările și modificările ulterioare;

- O.U.G. nr. 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

- Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, ediția iulie 2017 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații;

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 intensivă a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasări”.

Activități autorizate:

Cod CAEN: 0147- Creșterea pasărilor;

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacitati	140000	locuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte		
---	--	--

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

Capacitatea proiectată a Fermei zootehnice nr. 4 este de 5 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totală 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 întocmit de ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.;
- Anunt public privind depunerea solicitării apărut în ziarul ”Observator de Calarasi” din 09.09.2021;
- Plan de situație și Plan de amplasament;
- O.P. nr. 1238/08.09.2021, achitare tarif analiza preliminară documentație;
- Adresa de acceptare documentație nr. 11283/22.09.2021;
- Adresa înaintare documentație către A.N. Apele Romane – S.G.A. Calarasi nr. 11285/22.09.2021;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11562/29.09.2021;
- Adresa nr. 11284/22.09.2021, informare G.N.M.-C.J. Calarasi;
- Autorizație Integrată de Mediu nr. 1 din 11.03.2013;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnică - etapa de analiză propriu-zisă a documentației privind emiterea autorizației integrate de mediu din data de 14.10.2021;
- Indrumar completare documentație nr. 12669/22.10.2021; 607/17.01.2022, 5156/15.04.2022;
- Adresa completare documentație nr. 14148/22.11.2021; 193/06.01.2022; 1256/01.02.2022; 1974/16.02.2022; 2154/21.02.2022, 4945/11.04.2022;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnică - etapa de analiză a completărilor documentației în vederea emiterii autorizației integrate de mediu din data de 06.01.2022, 08.04.2022;
- Contract de vânzare-cumpărare, Încheiere de autentificare nr. 1649/18.07.2008;
- Contract de vânzare-cumpărare, Încheiere de autentificare nr. 1416/17.05.2013;
- Contract furnizare energie electrică;
- Contract de livrare GPL; contract de comodat –rezervor propan;
- Calcul emisii - Ferma Zootehnică nr. 4, AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.;
- Plan de gestionare a mirosurilor - Ferma Zootehnică nr. 4, AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.;
- Decizie finală de actualizare AIM nr. 1 din 11.03.2013, nr.....;
- Anunt public „privind emiterea actualizare autorizației integrate de mediu” nr. **3763/23.03.2018** publicat în ziarul ”Observator de Calarasi”;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 11 din 31.01.2022, emisă de Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița, S.G.A. Calarasi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. CL789/2021, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Notificare de certificare a conformitatii la normele de igiena si sanatate publica nr. 14590/20.12.2021; Referat pentru certificarea conformitatii la normele de igiena si sanatate publica nr. 14589/20.12.2021;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 21 din 20.09.2010;
- 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 înregistrat cu nr. 20521/28.08.2019.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 147/14/SU-CL din 22.12.2014, emisa de I.S.U.”Barbu Stirbei” al Judetului Calarasi.

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare. Raspunderea privind datele si calculele incorporate in documentatia depusa de fundamentare a autorizatiei integrate de mediu revine integral beneficiarului si evaluatorului.

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. In 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 va include cel puțin:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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, cu completările și modificările ulterioare;

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>Nr. crt.</i>	<i>Tip material</i>	<i>Consum pe serie</i>	<i>Consum /an</i>	<i>Consum specific conform BREF</i>
1.	Pui de 1 zi De la ferma de incubație	140000 locuri 36 kg/m ²	910000 locuri	max. 39 kg/m ²



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

2.	Furaj diferențiat în funcție de etapa de creștere: starter, creștere, finisare	491 t 3,8 - 4,2 kg furaje/cap/serie	3190 t	3,3-4,5 kg/pui/serie
3.	Medicamente	301	300 l	
4.	Vaccinuri	5 vaccinari/ciclu	1980000 doze	4-6 doze/pasare/an
5.	Produse pentru curatenie și dezinfectie - curatenie - dezinfectanți (inclusiv var hidratat) - biosecuritate(ex. raticid)		0,6 t	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
6.	Motorina	1500 l	10 t	-
7.	GPL Propan	33846 litri 359 MWh	220000 l/an 2332 MWh	-
8.	Energie electrică	140 MWh	910 MWh/an	0,030-0,046 Kw/pasare/zi
9.	Apă pentru adăpat	8,0 litri/cap/serie	7987 m ³	4,5 – 11,0 l/cap pui/serie
10.	Apă rece pentru spălat halele	-	198 m ³	30,0 – 48,0 l/mp/an
11.	Apă pentru uz menajer	-	117 m ³	-
12.	Pat vegetal-Rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale (paie)	0,30 kg/pasare	190 t	BREF IRPP (Tabel 3.31) de 0,30 - 0,59 kg/cap/an

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 substanței 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		Rezervorul generatorului 1
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

7.1. Apă

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

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa de apă proprie – un foraj de medie adâncime (F1) amplasat în incinta fermei, având următoarele coordonate STERO 70:

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

Debite și volume prelevate din sursa subterană proprie:

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

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

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

Instalații de captare a apei:

Apă este captată din sursa subterană proprie, dintr-un foraj de medie adâncime, având următorii parametri tehnici:

- F1: H=70 m; N_{hs} = 5,4 m; N_{hd} = 7,0 m;

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

Instalații de tratare: -

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Aducțiunea se realizează printr-o conductă din polietilena de înaltă densitate de Ø 90 mm, iar înmagazinarea apei se face într-un rezervor suprateran cu o capacitate de stocare de 35 mc.

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

Din bazinul de apă cu V=35 mc, cu ajutorul a 2 pompe (o pompă de incendiu) apă este distribuită din rețeaua subterană de conducte spre sediul administrativ (birou, filtru sanitar) și halele de creștere a pasărilor.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Surse de apă: 1 foraj de medie adâncime amplasat în incinta fermei (F1).

Volume și debite prelevate din sursă:

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

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

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

Instalații de captare: identice cu cea pentru apă potabilă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: identice cu cele pentru apă potabilă.

Apă pentru stingerea incendiilor:

Necesarul de apă pentru refacerea rezervei de incendiu este de 50 mc și este disponibilă din rezervorul de înmagazinare. Apă se asigură din sursa subterană 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.

Cerința totală de apă:

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

Gradul de recirculare internă 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

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

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

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 spatiu de productie este alimentat prin tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente. Energia electrica este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilarea spatiilor de crestere si functionarea instalatiilor tehnologice. In caz de avarie a rețelei electrice ferma are in dotare un grup electrogen diesel, putere 160 kVA care asigura necesarul de energie electrica pe perioada de avarie. Consumul total de energie electrica inregistrat in vederea desfasurarii tuturor activitatilor este de 910 MWh/an.

Alimentarea cu GPL-Propan: este stocat in 6 rezervoare de 5000 l fiecare si 2 rezervoare de 3000 l fiecare, amplasate in exteriorul halelor pe 2 platforme betonate si imprejmuite cu plasa metalica. GPL-ul este utilizat pentru asigurarea incalzirii si prepararea apei calde menajere a spatiilor administrative si a filtrului sanitar care se realizeaza prin 2 centrale termice prin condensare, cu tiraj fortat, cu puterea de 28 kW, un total de 115 panouri radiante de infrarosu pentru incalzirea celor 5 hale in care sunt crescuti pui de carne (HALA 1 - 26 radianti; HALA 2 - 26 radiant; HALA 3 - 26 radianti ; HALA 4 - 19 radianti; HALA 4 - 18 radianti) .

Consumul estimat anual este de aproximativ 220.000 l/an.

7.2.4. Combustibili utilizati:

Motorină - se folosește la: functionarea grupului electrogen si pentru cele 2 incarcatoare frontale. Consumul de motorină este de 10 tone (consum de energie: 94 MWh/an). Aprovizionarea cu motorina se face periodic, cu autocisterne, fiind asigurata de terti - firme autorizate pentru transportul si livrarea carburantilor. Nu se stocheaza.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Zootehnica nr. 4 este situata in partea de nord a teritoriului administrativ al comunei Dorobantu, Județul Călărași, la o distanta de aprox. 400 m de satul Dorobantu. Accesul in Ferma Zootehnica nr. 4 se realizeaza pe latura sudica a amplasamentului.

Vecinatatile Ferma Zootehnica nr. 4:

Est: drum local;

Nord: drum comunal și teren cu funcțiune agricolă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 spațiilor 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 Dunărea.

Unități structurale pe amplasament:

<i>Cladire</i>	<i>Suprafața mp</i>	<i>Destinația</i>
Hale de creștere pasari 1	1729	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 2	1690	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 3	1688	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 4	1368	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 5	1160	Cresterea puilor
Sediu administrativ + filtru sanitar	501	Filtru sanitar
Depozit baloti paie	814	Depozit paie
Cladire	14	Depozit
Cladire	6	Camera frigorifica
Cladire	6	Cabina poarta
Bazin inmagazinare apa	32	Bazin inmagazinare apa
Casa pompe	5	Casa pompe
Platforma betonata	743	Depozitare dejectii pasare
Rezervor motorina pentru generator		Capacitate 500 litri

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

- Cabina poarta (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, Depozitul este compartimentat pentru depozitarea diferitelor produse utilizate în fermă.
- Cladire în care este amenajată camera frigorifică pentru depozitarea deșeurilor biologice – cadavre pasari;
- Depozit pentru baloti de paie cu suprafața de 814 mp.
- Hale pentru creșterea puilor de carne: 5 hale: HALA 1 cu suprafața de 1729 mp cu capacitatea de 32000 pui/hala; HALA 2 cu suprafața de 1690 mp cu capacitatea de 32000 pui/hala; HALA 3 cu suprafața de 1688 mp cu capacitatea de 32000 pui/hala; HALA 4 cu suprafața de 1368 mp cu capacitatea de 25000 pui/hala; HALA 5 cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 m², prevazuta cu pereti perimetrali pe 3 laturi 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;

Fluxul tehnologic prevede cresterea puilor de carne de la varsta de o zi pana la 42 de zile, cand se livreaza la abator pentru sacrificare. In ferma nu exista statii de incubatie specializate.

Un ciclu de productie consta din:

- 6 saptamani crestere – 39 zile/serie, 254 zile/an;
- 1 saptamana: livrare – scoatere gunoi – spalare – 6 zile/serie, 36 zile/an;
- 2 saptamani dezinfectie si pregatire pentru populare – 12 zile/serie, 72 zile/an;

Toata perioada de productie: 6.5 cicluri/an (un ciclu = 57 zile)

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 depozitarea furajelor.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului și a etapelor / fazelor</i>
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu pui cu vârsta de o zi
hrănire și adăpare	sistemul de creștere la sol a puilor de carne
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire, racire a halelor
depopularea halelor	ciclul de creștere are o durată de 42 de zile la finalul căruia puii de carne ajung la o greutate de 1,8-2,5 kg și sunt livrați la abator
evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor	evacuarea asternutului, aerisirea adaposturilor, deratizare si dezinsectie, decontaminarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 40 - 42 de zile. La sfârșitul ciclului puii ajung la o greutate medie de 1,8 - 2,5 kg, apoi sunt transferați la abator în vederea sacrificării. Principalele faze - transportul puilor de o zi; introducerea puilor în hală. În cadrul fermei nr. 4 Dorobantu, puii sunt crescuți la sol, pe pat de creștere constituit din paie și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a pasărilor. Pardoseala halelor de creștere este realizată din beton sclivisit. Aprovizionarea cu asternut sunt achiziționate de la societățile agricole din zonă, sub formă de baloți, care sunt depozitați în magazia din incinta. Asternutul este introdus în hală și împrăștiat manual. În scopul menținerii igienei pasărilor se face împrăștierea sau completarea asternutului o dată la două săptămâni.

Aprovizionarea cu furaje - Furajele se aprovizionează vrac. Transferul furajelor din mijloacele de transport în silozurile amplasate adiacent fiecărei hale se face în sistem pneumatic, eliminând riscul pierderilor și implicit al emisiilor de pulberi în zonă. Cele 5 silozuri au un volum de 16 mc fiecare. Materiile prime care intră în compoziția furajelor administrate în fermă sunt următoarele: porumb 54 – 59%, srot de soia 21 – 33%, grasimi 3%, metionina și colina 0,1%, sare 0,2%, carbonat de calciu, fosfat



dicalcic și zoofort 1%. De la silozuri, furajele sunt distribuite în instalația de dozare a furajelor pe liniile de hranire a puilor.

Hranirea și adaparea

Hranirea - În ferma de creștere a puilor de carne Dorobantu – Ferma 4, se practică sistemul de hranire “la discreție”. Pentru hrană, se folosesc furaje combinate obținute în FNC-uri specializate și depozitate în 5 silozuri cu capacitatea de 16 mc fiecare, amplasate la capatul fiecărei hale.

În funcție de vârsta puilor, se folosesc tipuri specifice de furaje combinate, astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor îmbunătățind digestibilitatea nutrienților și prin echilibrarea concentrației diferitelor componente esențiale cu componente nediferențiate de azot se urmărește îmbunătățirea eficienței sintezei de proteine a corpului.

Tipuri de furaje care se administrează, în funcție de vîrsta puilor: furaj de demaraj - furaj ce se distribuie puilor în prima perioadă de creștere și care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaje a întregii perioade; furaj de creștere - furaj ce se distribuie puilor în perioada cea mai lungă și care constituie 60% din cantitatea de furajare a întregii perioade; furaj de finisare - furaj ce se distribuie puilor în ultima parte a ciclului de creștere și îngrășare și reprezintă 20 % din cantitatea totală de furaje ce revin pe cap de pui broiler.

Măsurile de hranire includ hrănirea pe faze, diete pe baza de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe baza de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se pot digera aproape complet.

În această fază de creștere a puilor sunt următoarele perioade specifice: perioada pre-starter: 1 – 7 zile; perioada starter: 7 – 14 zile; perioada de creștere : 14 – 35 zile; perioada de finisare: 35 – 42 zile.

Principalele componente ale furajelor, în raport de vârsta pasărilor cărora le sunt administrate, sunt:

- perioada pre-starter: porumb, grau, sorg, srot soia, ulei floarea soarelui, gluten de porumb, carbonat de calciu, fosfat monocalic, 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 monocalic, aditivi, sare, bicarbonat de sodiu, PREMIX;
- perioada de creștere: grau, porumb, srot soia, sorg, malai, ulei floarea soarelui, srot floarea soarelui, carbonat de calciu, DDGS, srot floarea soarelui, fosfat monocalic, 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 monocalic, aditivi, sare, bicarbonat de sodiu, PREMIX.

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

- silozuri de stocare (1 siloz pentru fiecare hală) a furajelor care alimentează liniile de hranire a puilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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 absentia 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 reseaua 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.

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.

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 proaspat se face prin intermediul a 88 de clapeti 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

Incălzirea - Pentru asigurarea încălzirii și prepararea apei calde menajere a spațiilor administrative și a filtrului sanitar se realizează prin 2 centrale termice prin condensare, cu tiraj forțat, cu puterea de 28 kW și care funcționează cu GPL-Propan. Diametrul cosului de evacuare gaze arse este de 110 mm și înălțimea de 6 m. Pentru încălzirea halelor sunt montate climatizoare cu sistem de control automat. Încălzirea spațiilor de creștere se realizează cu ajutorul panourilor radiante de infra-roșu, cu funcționare combustibil GPL. Nivelul temperaturii și al umidității din halele de creștere este controlat de un echipament de automatizare (cate unul pentru fiecare hala) asistat de calculator care este programat să mențină temperatura și umiditatea din halele de creștere.

Iluminatul halelor - În prima perioadă de viață (prima săptămână) este indicat ca intensitatea luminoasă să fie de aproximativ 30 luchi, deoarece influențează activitatea puiilor de carne. Programul de iluminat al halelor are influență asupra dezvoltării puiilor de carne. Instalația de iluminat din hale este formată din lampi cu tub fluorescent cu consum redus de energie electrică.

Depopularea halelor (livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare către diverși beneficiari).

Când puii au ajuns la vârsta de sacrificare sunt livrați către un abator de pasări la terți. Livrarea puiilor de găină pentru abatorizare este precedată de testarea puiilor (salmonella) și în baza unui grafic stabilit între abator și fermă.

Livrarea se face cu mijloace de transport autorizate sanitar-veterinar și containere speciale din plastic în care sunt introduși puii, care pot asigura condițiile de transport și bunăstare pentru pasări pe durata deplasării. Încărcarea pasărilor în mijloace de transport se face manual, respectând condițiile tehnice de manipulare.

Evacuarea/depozitarea și transportul dejectiilor

În cadrul fermei, creșterea puiilor de carne se folosește principiul „totul plin - totul gol”.

După livrarea către abatoare a pasărilor se execută următoarele operații:

- Evacuarea asternutului amestecat cu dejectiile de pasare se realizează mecanic, cu un tractor prevăzut cu lamă; asternutul uzat se încarcă în remorci în vederea transferului către firme specializate contractante sau la platforma de depozitare dejectii (în situații excepționale);
- Îndepărtarea asternutului cu dejectii prin maturare (care n-a putut fi îndepărtat mecanic);
- Aerisirea adaposturilor;
- Curățare hidro-mecanică: pulverizarea pe toată suprafața adapostului a unei soluții de detergent și clătirea cu jet de apă sub presiune
- Dezinfectarea spațiilor de creștere prin administrarea cu pompa a unui dezinfectant cu efect virocid, bactericid, antifungic;
- Dezinfectarea componentelor echipamentelor de hranire și adapare, inclusiv a coloanelor de apă;
- Decontaminarea chimică. Soluțiile de decontaminare chimică se aplică pe toate suprafețele din interiorul adapostului, inclusiv pe utilajele tehnologice.
- Deratizare și dezinsecție



Pe durata decontaminării, usile adapostului vor fi perfect închise iar gurile de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate. Măsurile de combatere a rozătoarelor (deratizare) pot fi măsuri care limitează sau împiedică înmulțirea lor și măsuri prin care se realizează distrugerea lor. Operațiile de dezinsecție și deratizare efectuate pe teritoriul fermei se efectuează de către angajații societății supravegheați de medicul veterinar.

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În următoarele situații se pune problema funcționării instalației în alte condiții decât cele normale:

- avarii la sistemele cu grad ridicat de risc (sistemul energetic, instalațiile de proces, sistem de manipulare și depozitare a dejectiilor, buncare);
- cazuri extreme de incendii;
- cutremure;
- condiții hidrometeorologice extreme;
- scantei electrostatice;
- acțiunea unor persoane neautorizate;
- diversiune/sabotaj;
- neexecutarea operațiilor de mentenanță la termenele și în condițiile prevăzute;
- nerespectarea regulilor de operare a instalațiilor.

În absența unor dotări și proceduri specifice pentru aceste situații există riscul generării de impacturi adverse asupra factorilor de mediu. Pentru diminuarea acestor riscuri, unitatea dispune de personal de supraveghere permanent în fermă și totodată, dispune de următoarele modalități de intervenție:

- rezervor de stocare a apei; până la remedierea unei posibile defecțiuni la instalația de captare a apei din subteran alimentarea cu apă se face din acest rezervor;
- instalații și piese de schimb pentru reparații curente;
- instalații de alarmare în cazul neincadrării parametrilor de microclimat din spațiile de creștere în limitele stabilite
- registre pentru evidența tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatarilor inspecțiilor de întreținere
- dotarea cu grup electrogen și rezerva de combustibil pentru acesta pentru a face față în cazul întreruperii furnizării energiei electrice;
- camera rece pentru depozitarea temporară a mortalităților în cazul unor îmbolnăviri masive a efectivului de pasări;
- proceduri specifice cu precizarea responsabilităților personalului de intervenție.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru acționare în situații extreme:

- epizootii: aplicarea măsurilor cuprinse în Planul de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitară-veterinară;
- incendii: aplicarea măsurilor cuprinse în Plan de intervenție, avizat I.S.U. „Barbu Știrbei”;
- defecțiuni sistem alimentare cu apă și canalizare, poluări accidentale: Regulament de funcționare, exploatare și întreținere a folosinței de apă și Plan de prevenire a poluărilor 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.

<i>Tehnica BAT concluzii generale privind BAT</i>	<i>Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoarea obținută prin tehnica aplicată</i>
1.1. Sisteme de management de mediu	
<i>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:</i>	
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	Departamentul de mediu din cadrul societatii controleaza si coordoneaza implementarea procedurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 corespunzator.	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.
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).	Nu este cazul (a se vedea tabel Bat 12)

1.2. Buna organizare interna

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

Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/Sescrierea situatiei existenta in ferma
a. Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/ fermei si o	Este posibil sa nu fie general aplicabila	Ferma 4 este amplasata in zona de nord a localitatii Dorobantu, la o distanta de cca 350 m de comuna Dorobantu, si



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<p>buna amenajare spatiala a activitatilor pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere); - a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie; -a lua in considerare conditiile climatice existente (de exemplu vantul si precipitatiile); -a lua in considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioara a fermei; -a preveni contaminarea apelor. 	<p>instalatiilor/fermelor existente.</p>	<p>este delimitata de terenuri cu functiune agricola.</p> <p>Vecinătățile adiacente amplasamentului sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - latura Nord pe lungimea de 65,87 ml– cu lotul 2 și pe o latură de 187,05 ml cu drum local; - latura Sud pe lungimea de 259,85 ml – drum local; - latura Est pe lungimea de 88,75 ml – drum local; - latura Vest pe lungimea de 145,58 ml – drum local. <p>Terenul pe care functioneaza ferma are categoria de folosinta curti-constructii.</p> <p>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"> - reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucratorilor; - transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activitatilor; 	<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>- planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta; - repararea si intretinerea echipamentelor.</p>		
<p>c) Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa. Acesta poate include: - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa/efluenti; - 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); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenarilor interen, indiguirea anturilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>	<p>General aplicabila.</p>	<p>La nivelul fermei este elaborat un Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale care prevede modul de actionare in cazul unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta. A fost intocmit un Registru de evidenta a accidentelor / incidentelor de mediu, in care se va consemna orice eveniment aparut pe amplasamentul fermei, indicand momentul si cauza aparitiei, modul de interventie – echipamente, materiale, efectele evenimentului, etc. Amplasamentul nu intra sub incidenta Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, in care sunt implicate substante periculoase.</p>
<p>d) Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</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</p>



<p>- depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p> <p>- pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare;</p> <p>- sistemele de aprovizionare cu apasifuraje;</p> <p>- sistemul de ventilatie si senzorii de temperatura;</p> <p>- silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);</p> <p>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice). Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea daunatorilor.</p>		<p>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 retetele de furaj sunt intocmite conform cerintelor.</p> <p>Se utilizeaza furaje pe baze de cereale sort, premix, vitamino-minerale cu continut mic de proteinacruda</p> <p>starter - proteinacruda 20 – 22 % creștere - proteinacruda 19 – 21 %</p>



		<p>finisare – proteinacruda 18 – 20 %</p> <p><i>Azot total excretat calculat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,076</i></p>
<p>b) Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p>	<p><i>General aplicabila</i></p>	<p>Rețetele de furajare, sunt formulate in funcție de vârsta puilor, de necesitățile fiziologice ale fiecărei etape. Furajul este fabricat din amestec cereale, șroturi proteice, premixvitamino-mineral, aminoacizi și alți aditivi furajeri, astfel încât pasarea să valorifice cât mai eficient nutrienții din hrană, inclusiv proteina și să se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajată.</p> <p>Evoluția greutatei corporale și a compoziției chimice a puilor broiler, în special în funcție de vârsta, conform unui calcul matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.</p>
<p>c) Adaugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.</p>	<p>Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan).</p>
<p>d) Utilizarea de aditivi furaje și autorizați care reduc azotul <i>Conform ” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of</i></p>	<p><i>General aplicabila</i></p>	<p>în rețeta se utilizează aditivi autorizați conform Regulamentul CE 1831/2003 (enzime, probiotice), care îmbunătățesc digestibilitatea proteinei, respectiv a furajului.</p> <p>Nivelele de proteină și lizină utilizate în rețetele din ferma 4 Dorobantu pe faze de creștere sunt :</p>



<p><i>Poultry or Pigs” tabelul 3.2 consumurile raportate pentru categoria broiler standard sunt de 2,4-5,7 kg furaj/cap/serie.</i></p>		<p>Proteina bruta(CP,%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - faza starter 20-24 - faza de crestere 18-22 - faza de finisare 17-21 <p>Lizina(%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - faza starter 1.1-1.5 - faza de crestere 1.0-1.3 - faza de finisare 0.9-1.2 <p>Consum mediu de furaj de 2,94 kg/cap pasare/serie.</p>
--	--	--

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:
BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25

Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existenta in ferma
<p>a)Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie</p>	<p>General aplicabila</p>	<p>Hrana este alcatuita dintr-un amestec de furaje care raspunde nevoilor animalelor in ceea ce priveste aportul de fosfor, in functie de greutatea animalului si/sau etapa de productie</p>
<p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitaza)</p>	<p>Este posibil ca fitaza sa nu se aplice productiei animaliere ecologice</p>	<p>Se adauga in furaje fitaze pentru a imbunatati eficienta hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic prin influentarea florei gastrointestinale</p>
<p>c) Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje <i>Valorile indicate in ” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” Tabelul 3.4- Nivele de calciu si fosfor in furaje pentru</i></p>	<p>General aplicabila in limitele impuse de disponibilitatea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare.</p>	<p>Se utilizeaza fosfati anorganici (fosfat de calciu) Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,039</p>



pasari pentru broileri sunt intre 0,32 si 0,78 %.		
1.4. Utilizarea eficientă a apei		
BAT 5. Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:		
Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu		
Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/Descrierea situatiei existenta in ferma
a) Mentinerea unei evidente a utilizarii apei	<i>General aplicabila</i>	Halele de crestere sunt prevazute cu microcalculator de proces care asigura printre altele controlul instalatiilor de adapare si apometru pentru contorizarea volumului de apa utilizat.Apa se contorizeaza Consum specific de apă în fermă: 8.0 l/pasăre/ciclu
b) Detectarea si repararea scurgerilor de apa	<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.</i>	Neaplicabil datorita riscurilor in materie de biosecuritate si costurilor ridicate



	<i>Aplicabilitatea poate fi limitata de riscurile in materie de biosecuritate</i>	
--	---	--

1.5 Emisii provenite din ape uzate

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 existenta in ferma
a) Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	<i>General aplicabila</i>	Se mentin drumurile cat mai curate pentru a se evita consumarea apei pentru spalarea lor
b) Reducerea la minimum a consumului de apa	<i>General aplicabila</i>	Inainte de spalarea si dezinfectia halelor de crestere se face curatarea mecanica a acestora. Spalarea se face cu aparate cu jet sub presiune.
c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate	<i>Este posibil sa nu fie aplicabila fermelor existente</i>	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 existenta in ferma
a) Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide	<i>General aplicabila</i>	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 halelor) sunt colectate si dirijate intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 250 mc.
b) Epurarea apelor uzate	<i>General aplicabila</i>	Apele uzate menajere si tehnologice sunt vidanjabate periodic si transportate in statia de epurare a apelor uzate Calarasi
c) Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem	<i>Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza gradului</i>	<i>Neaplicabil datorita gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.</i>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de împrăștiere	scazut de 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 eficientă a energiei în cadrul fermei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformării/Descrierea situației existente
a) Sisteme de încălzire / răcire și de ventilație cu eficiență ridicată	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	Se utilizează: Încălzirea naturală și încălzirea spațiilor de creștere cu încălzitoare cu infraroșu G12-Maxi care utilizează combustibil GPL. Încălzirea halelor se realizează în general în perioada rece a anului dar și când pasarile sunt mici și aceasta se impune. -ventilatoarele au un consum redus de energie în funcție de concentrația de CO ₂ din adaposturi
b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului	General aplicabilă	Ventilația și încălzirea halelor sunt menținute în parametrii corespunzători prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer.
c) Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca	Plafoanele halelor de creștere a puilor de carne sunt izolate cu panouri sandwich.



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



	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 continea ctiunile si calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;	BAT 9 sunt aplicabile doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-a dovedit o poluare fonica la nivelul	Nu este cazul. Nu a fost semnalata o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili. Desi in zona nu exista receptori sensibili, ferma fiind la distanta de zona rezidentiala, exista implementate proceduri operationale care sa reduca



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<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 contributiile surselor si pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.</p>	<p>receptorilor sensibili.</p>	<p>zgomotul, personalul fiind instruit cu privire la masurile care trebuie luate (usile adaposturilor sunt permanent inchise, echipamentele sunt operate de personal cu experienta)</p>
---	--------------------------------	---

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

Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
<p>a) Asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ ferma si receptorii sensibili</p>	<p>Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente</p>	<p>Intre limita fermei si zona locuita este o distanta de 350 m pe directie sud.</p>
<p>b) Amplasarea echipamentelor - marirea distantei dintre emitator si receptor (prin Amplasarea echipamentelor cat mai departe posibil de receptorii sensibili); - reducerea la minimum a lungimii</p>	<p>In cazul instalatiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitata de lipsa de spatiu sau de costurile excesive</p>	<p>Silozurile de furaje sunt amplasate langa hale- 5 silozuri de 16 mc fiecare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<p>tevilor de distribuire a furajelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea recipientelor si a silozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la minimum circulatia vehiculelor in cadrul fermei 		
<p>c) Masuri operationale</p> <ul style="list-style-type: none"> - inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii, in special pe perioada hranirii, in cazul in care este posibil; - utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta; - evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil; - masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatilor de intretinere; - operarea conveierelor si a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, in cazul in care este posibil; - efectuarea a cat mai putine lucrari de terasament in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa 	<p>General aplicabila.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - usile halelor sunt permanent inchise; - sistemul de hranire este automatizat - personalul de exploatare este instruit; - toate operatiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, in zilele lucratoare; - personalul de intretinere este instruit; - transportul furajelor de la buncar la hranitori se face cu transportor cu spira; - pe amplasament nu se executa lucrari de terasamente in functionare
<p>d) Echipamente silentioase (i)ventilatoare cu randament ridicat, in cazul in care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este</p>	<p>BAT 10.d.iii este aplicabila numai instalatiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt</p>	<p>Ventilatoarele sunt silentioase deoarece nivelul maxim de zgomot prevazut in cartea tehnica este de 75 dB; Sistemul de hranire este ad libitum</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

suficienta; (ii)pompe si compresoare; (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)	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	
e) Echipamente de control al zgomotului - reductoare de zgomot - izolarea surselor de vibratii; - amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); Izolarea fonica a cladirilor	Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza cerintelor de spatiu si a aspectelor legate de sanatate si siguranta. Nu este aplicabila materialelor care absorb zgomote si care impiedica curatarea eficace a instalatiei	Neaplicabil in ferma
f) Reducerea zgomotului	Este posibil sa nu fie general aplicabila din motive de biosecuritate	Ferma este amplasata la distanta fata de zona locuita la cca 350 m, iar programul de lucru este astfel stabilit incat impactul asupra asezarilor umane datorat activitatii sa fie minim.

1.8. Emisii de pulberi

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

Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
a) Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinative intre urmatoarele tehnici: 1.Utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc	1.Paiele lungi nu sunt aplicabile in sistemele bazate pe dejectii lichide. 2.General aplicabila 3.General aplicabila 4.General aplicabila	1.Patul de crestere se realizeaza din paie intregi, si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor; In functie de anotimp, grosimea asternutului este de 7 cm - vara si de 10 cm – iarna 2. Asternutul este introdus in hala si imprastiat manual. In scopul mentinerii igienei pasarilor se face improspatarea sau completarea asternutului o data la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<p>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 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>5.General aplicabila</p> <p>6. Aplicabilitatea poate fi limitata de considerente care tin de bunastarea animalelor.</p>	<p>doua saptamani.</p> <p>3. Alimentarea puilor se face <i>ad libitum</i>;</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>b) Reducerea concentratiei de pulberi in interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre urmatoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceata de apa; - pulverizarea cu ulei; - ionizare. 	<p>-Aplicabilitatea poate fi limitata de senzatiile termice scazute percepute de animal in timpul formarii cetii, in special in etapele sensibile ale vietii animalului si/sau in zonele cu climat rece si umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitata pentru sistemele de dejectii solide utilizate la sfarsitul perioadei de</p>	<p>Nu se aplica</p> <p>Nu se aplica</p>



	<p>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 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"> - captator de apa; - filtru uscat; - epurator de apa; - epurator umed cu acid; - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape; - biofiltru. 	<p>- Aplicabila numai instalatiilor cu un sistem de ventilatie de tip tunel</p> <p>-Aplicabila numai instalatiilor avicole cu un sistem de ventilatie de tip tunel</p> <p>-Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza</p>	Nu se aplica



	<p>costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabila instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p>	
--	---	--

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 situație existente în ferma
<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</p>	<p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Pentru prevenirea și reducerea emisiilor de miros și/sau impactul mirosului provenite de la ferma se aplică primul principiu - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă.</p> <p>- Monitorizarea permanentă a microclimatului în hală.</p> <p>- Monitorizarea periodică a emisiilor de amoniac în aerul ambiental, deșeurile din hale prin încărcarea direct în mijloacele auto și transportul lor de către firma contractată în acest sens. Platforma este utilizată numai în cazuri excepționale.</p> <p>- La limita amplasamentului, pe latura cu ventilatoarele, spre zona locuită este plantată o perdea de arbori.</p> <p>- Locații sensibile sunt situate la cca 350 m față de amplasamentul fermei avicole.</p> <p>In ferma se aplică tehnicile BAT pentru minimizarea mirosurilor</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor		
BAT 13. Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii		
Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
a) Asigurarea unei distante adecvate intre ferma / instalatie si receptorii sensibili.	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/fermelor existente.	Intre limita fermei si zona locuita este de cca. 350 m
b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora: - mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere in zonele de odihna sau pe podelele partial acoperite cu gratare); - reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor animaliere (de exemplu gratare de metal sau plastic, canale cu o suprafata redusa expusa la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere	Scaderea temperaturii mediului interior, a fluxului si a vitezei aerului pot sa nu fie aplicabile din considerente care tin de bunastarea animalelor. Evacuarea dejectiilor lichide prin spalarea sub presiune nu este aplicabila fermelor de porcine situate in apropierea receptorilor sensibili din cauza	Mentinerea asternutului uscat se datoreaza: - folosirii unui sistem de adapost format din linii dotate cu nipluri si cupite recuperatoare, sistem ce permite ajustarea inaltimii, functie de varsta puilor; - sistem de ventilatie reglat automat de calculatorul de proces al halei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<p>catre un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat in exterior;</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin racirea dejectiilor animaliere) si a temperature imediului interior; - scaderea fluxului si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere; - mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut. 	<p>mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 si BAT 34 in ceea ce priveste adaposturile pentru 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> <ul style="list-style-type: none"> - cresterea inaltimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuate prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioara a peretilor) - cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie; - amplasarea eficienta a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetatie); 	<p>Alinierea axei coamei acoperisului este aplicabila instalatiilor existente.</p>	<p>Sunt aplicate conditii optime de evacuare a aerului din adaposturi. Ventilatia este asigurata artificial prin intermediul ventilatoarelor exhaustoare:</p> <p>In halele H1-H5 cate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -14 ventilatoare axiale (cu clape de inchidere) cu debitul de 41930 mc/h, - 4 ventilatoare de coama cu debitul de 12000 mc/h. <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>



<ul style="list-style-type: none"> - adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuate catre sol; - devierea aerului evacuate catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului. 		
<p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru: - sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape. 	<p>Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalatiilor pe baza de dejectii lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spatiu suficient</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>



	in afara adapostului destinat animalelor in vederea instalarii ansamblurilor de filtre.	
<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"> - acoperirea dejectiilor lichide sau solide in timpul depozitarii; -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); - reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide 	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT</p> <p>16.b pentru dejectiile lichide. A se vedea aplicabilitatea BAT</p> <p>14.b pentru dejectiile solide.</p> <p>General aplicabila</p> <p>General aplicabila</p>	<p>Asternutul uzat nu se stocheaza pe amplasament deoarece masa de asternut are un procent ridicat de substanta uscata.</p> <p>Pe amplasament exista o platforma pentru depozitarea temporara a dejectiilor solide (in situatii exceptionale), din beton armat avand suprafata de 743,41 mp si cu o capacitate de stocare, pe o perioada de 6 luni.</p> <p>Nu este cazul</p>
f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una dintre urmatoarele tehnici pentru a reduce la	A se vedea aplicabilitatea BAT	Neaplicabil in ferma



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<p>minimum emisiile de mirosuri in timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aeroba (aerarea)- dejectiilor lichide; -compostarea dejectiilor solide; -fermentarea anaeroba. 	<p>19.d,f,b</p>	
<p>g) Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 22.</p>	<p>Nu este cazul deoarece managementul asternutului uzat este in sarcina beneficiarilor si se realizeaza in afara amplasamentului.</p> <p>Dejectiile solide sunt imprastiate conform prevederilor Codului de bune practice agricole in dozele si frecventa specificate in studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de OSPA.</p>
<p>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide.</p>		
<p><i>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</i></p>		
<p>a)Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide.</p>	<p>Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si evacuate de pe amplasament in aceasi zi in care sunt scoase din hale. Asternutul uzat nu se stocheaza pe amplasament deoarece masa de asternut are un procent ridicat de sustanta uscata. Pentru depozitarea temporara a fractiei solide (in situatii exceptionale) se utilizeaza platforma de stocare (743,41 mp, V=2230 mc), partial acoperita 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 platform de dejectii.</p>	



b) Acoperirea gramezilor de dejecții solide Tehnicile sunt cuprinse în 4.5	Neaplicabil în ferma
c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar	Neaplicabil în ferma

BAT 14 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente în ferma
Reducerea raportului dintre suprafața emitatoare și volumul gramezii de dejecții solide	General aplicabilă.	
Acoperirea gramezilor de dejecții solide.	General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la gramada.	Nu este aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la gramada.
Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	Nu se realizează

BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor

a) Tehnica	Aplicabilitate	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente în ferma
Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar	<i>General aplicabilă</i>	Neaplicabil în ferma
Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	<i>General aplicabilă</i>	Dejecțiile evacuate din hale sunt încărcate în aceeași zi în care sunt scoase din hale direct în mijloace de transport și preluat de către firmele autorizate, fără depozitare prealabilă pe amplasamentul fermei. Pentru depozitarea temporară a fracției solide (în situații excepționale) se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

		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, in vederea fermentarii, pe platforma betonata, impermeabila, prevazuta cu drenaj si racordata la reseaua de canalizare ape tehnologice.
Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul 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

BAT 16, 17, 18 Emisii provenite din depozitarea deseurilor lichide

Emisii provenite din depozitarea deseurilor lichide	Nu se aplica
---	--------------

1.12. Preluarea dejectiilor animaliere din ferma

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.

Tehnica	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
a) Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; separator cu decantor și centrifugă; coagulare-floculare; Separarea prin site; Filtru presa	Nu este cazul, deoarece dejectiile evacuate din hale sunt incarcate in aceeasi zi in care sunt scoase din hale direct in mijloace de transport si preluat de catre firmele autorizate, fara depozitare prealabila pe amplasamentul fermei.
b) Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalație de biogaz	
c)Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere	In cazul in care sunt prelucrate in ferma, ele sunt depozitate temporar, in vederea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

d) Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide	mineralizării, pe platforma betonată, impermeabilă, prevăzută cu drenaje și racordată la rețeaua de canalizare ape tehnologice. Fermentarea dejecțiilor se realizează în 2 – 3 luni vara și în 3 – 4 luni iarna, timp în care sunt distruse și germenii patogeni, parazitii intestinali și larvele de insecte.
e) Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide	
f) Compostarea dejecțiilor solide.	

1.13. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

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

a) Tehnica	Situația conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate	Nu este cazul, societatea nedetinand terenuri agricole. După depozitarea temporară, dejecțiile se vor administra ca îngrășământ natural pe terenuri agricole de către societatea cu care AVICOLA DRAGOS VODA SA a încheiat contract de colaborare, în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice, în baza unui plan de fertilizare, în condiții meteorologice favorabile.
b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).	
c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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	

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

Tehnica	Situatia conformarii / Descrierea situatiei existente in ferma
Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	Nu se aplica
Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	
Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	
Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	
Acidifierea dejecțiilor lichide.	

BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.

Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului	Societatea nu detine terenuri agricole, iar dejecțiile sunt preluate spre
--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

	imprastiere de catre societatea colaboratoare cu care a fost incheiat contract in vederea preluarii si utilizarii acestora ca fertilizant.
--	--

1.14. Emisiile provenite din întregul proces de productie

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.

Tehnica	Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Emisiile provenite din întregul proces de producție	Operatorul va calcula/estima emisiile 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.

1.15. Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces

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

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	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: $N_{excretat} = N_{regim\ alimentar} -$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

performanța animalelor.			Nretenție
Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	O data pe an	General aplicabila	<p>Pexcretat = Pregim alimentar – Pretenție</p> <p>Nregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrana ingerata si pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar. Pregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrana ingerata si pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul de proteine brute si conținutul total de fosfor este obținut din documentele insotitoare ale e furajelor livrate.</p> <p>Nretenție si Pretenție sunt estimate prin analiza conținutului de azot si fosfor al unei probe reprezentative din corpul puiului.</p>

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 masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) present în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O data pe an	<i>General aplicabilao</i>	<p>Operatorul va asigura monitorizarea emisiilor de amoniac in aer, cu frecventa anuala.</p> <p>Se va urmari incadrarea in limitele BAT-AEL (Tabel 3.21).</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care opteaza operatorul la aceasta data este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>Factorii de emisie pentru amoniac vor fi cei din Ghidul comun EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in atmosfera (2019) - 3.B Managementul dejectiilor- Tabelul 3.9 - Default Tier 2</p>

¹ 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



Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificari semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în 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	NH3-N EFs and associated parameters for the Tier 2 methodology for the calculation of the NH3-N emissions from manure management*
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O data pe an	General aplicabila	

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

<i>Tehnica</i>	<i>Aplicabilitate</i>	<i>Situatia conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma</i>
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	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 un set de masuratori privind concentratia de miros din aer, cu un laborator acreditat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

<p>olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>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 naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>		
--	--	--

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

Tehnica	Aplicabilitate	Situația conformării / Descrierea situației existente în ferma
<p>Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor</p>	<p>Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hală pentru animale se aplică tehnica estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea în RAM. Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorul de emisie pentru pulberi totale în suspensie</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

	generate de masuratori, este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila	(TSP) din adapostire va fi cel din Ghidul comun EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in atmosfera (2019) - 3.B Managementul dejectiilor – tabel 3.5 Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry (housing). Factorul de emisie pentru TSP pentru categoria de pasari : Broilers (broilers and parents) este de 0.04 kg AAP-1a-1) (Acest aspect va trebui agreeat de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	General aplicabila	

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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

calitate științifică echivalentă.			
Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	<i>Zilnic</i>	<i>General aplicabila</i>	

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	Este posibil ca monitorizarea in mod separat a principalelor procese	Nu este posibila in prezent monitorizarea separata a energiei electrice functie de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

	sau a facturilor. Consumul de energie electrica al adaposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalatii din ferma. Principalele procese consumatoare de energie din adaposturile pentru animale (incalzire, ventilatie, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	consumatoare de energie electrica sa nu fie aplicabila in cazul fermelor existente, in functie de configuratia retelei de aprovizionare cu energie.	principalele procese tehnologice. Acesta ar presupune montarea unor aparate de inregistrare la fiecare hala de crestere.
Consumul de combustibil	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor.	General aplicabila	Consumul de combustibil lichid - motorina precum si cel de 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 care ies (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 si se raporteaza cu frecventa stabilita in autorizatia integrata de mediu.

3. Concluzii privind BAT pentru creșterea în sistem intensiva pasarilor de curte

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

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

BAT 31 nu se aplica creșterii in sistem intensiv a puilor de carne².

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	Pentru instalatiile existente, aplicabilitatea	Nu este cazul

² Traducere gresita a titlului in versiunea in lb. romana a Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302). In textul original - 3.1.1 Ammonia emissions from houses for laying hens, **broiler breeders** or pullets.



interior(in cazul unei podele solide cu asternut adanc).	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	
c.Ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare antiscurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).	Ventilatia naturala nu este aplicabila in cazul instalatiilor cu un sistem de ventilatie centralizat. Este posibil ca ventilatia naturala sa nu fie aplicabila in etapa initiala de crestere a puilor de carne si din cauza conditiilor climatice extreme.	Nu este cazul
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	Pentru instalatiile	Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

prevazuta cu sistem de incalzire si racire (in cazul sistemelor „combideck”).	existente, aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a instala depozite inchise subterane pentru circularea apei	
f.Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1.epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape; 3. Epurator biologic (sau filtru,„biotrickling”).	Este posibil sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat.	Nu se utilizeaza sisteme de purificare a aerului in adaposturi.

9.INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

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

9.1.2. Emisii difuze

<i>Nr crt</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit</i>	<i>Poluant</i>
1	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-rosu, cu functionare combustibil GPL.	NH3 NOx CO CO ₂



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

		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,	SO _x H ₂ S Pulberi Mirosuri CH ₄ NMVOC
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Eliminarea dejectiilor în sistem uscat cu depozitare pe platforma betonată de 743,41 mp, existentă în fermă în vederea mineralizării și biosterilizării	NH ₃ NO _x H ₂ S Mirosuri Pulberi CH ₄ NMVOC
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	Pulberi CO NO _x SO _x Hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	Bazin de stocare ape uzate tehnologice V= 250 mc și menajere V=80 mc.	NH ₃ H ₂ 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 nr. 11 din 31.01.2022**, emisa de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița S.G.A. Calarasi.

9.2.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la sediul administrativ (prevazut cu bucatarie, 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 hală de creștere a pasărilor este prevăzută cu un canal median betonat prevăzută cu sifoane. Canalul preia apele uzate spre un camin amplasat în fața fiecărei 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 în incintă sunt colectate prin santuri și rigole și evacuate pe spațiile verzi din incintă.

Stații de preepurare și epurare finală:

-bazin de colectare-stocare temporară a apelor uzate menajere, din beton, vidanjabil cu $V= 80$ mc;

-1 bazin de colectare-stocare temporară a apelor uzate tehnologice, betonate, etanșe, vidanjabile cu $V = 250$ mc.

Foraje de observație

Pentru monitorizarea calității apei freatică din zona platformei ecologice de depozitare a așternutului cu dejecții și nămolului, în amonte și aval de aceasta s-au realizat două foraje de observație. Indicatorii de calitate monitorizați prin cele două foraje (FM1 și FM2): pH, conductivitate, CCOMn(oxidabilitate), azotați (NO_3), AZOT AMONIACAL (NH_4^+), cloruri, sulfati (SO_4^{2-}), azotiti (NO_2), fosfați (PO_4^{3-}), fenoli. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obținute la proba de referință (martor), astfel încât să se urmărească tendința (valorile trebuie să aibă tendința descrescătoare). Dejecțiile în amestec cu așternutul uscat din fiecare hală se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere a pasărilor pe o platformă betonată în suprafața de 743,41 mp, parțial acoperită, cu dig împrejmuită prevăzută cu pereți laterali și bază colectoare, de unde este preluat pe baza de contract în vederea împrăstierii pe terenurile agricole.

Împrăstierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face numai cu respectarea prevederilor BAT, Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr. 9450-88 și codului de bune practici agricole vol. I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanti proveniti din agricultura și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole”

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

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

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

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

– să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma 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 centrala de la filtrul sanitar si sediu	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350	mg/Nm ³	3% oxigen

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

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

Poluant	Concentrație maxima admisa, medie de scurta durata – 30 minute
Amoniac	0.3 mg/m ³
Hidrogen sulfurat	0.015 mg/m ³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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:

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrice vegetative de protecție;

- aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă;

- 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 dejectiilor pe terenurile agricole.

Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare. Operatorul își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

10.1.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale:

<i>Categoria de condiții de funcționare altele decât cele normale</i>	<i>Descriere</i>	<i>Măsuri stabilite</i>
Planificate	Executarea unor lucrări de întreținere și reparații la clădiri și utilaje	Pentru funcționarea în condiții anormale se vor elabora proceduri de lucru specifice, planuri de



Neplanificate	<p>Avarie la sistemul de alimentare cu energie electrică.</p> <p>Defectarea pompelor din forajele de alimentare cu apă</p> <p>Apariția unei epizootii.</p> <p>Avarie la sistemul de distribuție a furajului și a apei</p>	<p>reparații, planuri de acțiune în caz de accidente.</p> <p>Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animala precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii avizate de către APM Calarasi, ABA Buzău-Ialomita, DSP și DSVSA.</p>
---------------	---	---

10.2. Apa

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

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

- Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.
- Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,
- Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatic.
- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

contaminare a mediului;

- notifice incidentul la A.P.M. Calarasi în termen de 24 ore.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în NTPA-002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005 și HG 210/2007.

<i>Natura Apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>CMA</i>	<i>UM</i>
Apa uzata menajera	pH	6.5-8.5	unitati pH
	Materii totale în suspensie	350	mgO ₂ /dmc
	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	500	mgO ₂ /dmc
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	300	mg/dmc
	Detergenti sintetici	25	mg/dmc
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dmc
	Fosfor total (P)	5	mg/dmc

Emisii în apa freatică sunt posibile prin: exfiltrații din bazinele de stocare a apelor uzate; infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă; depozitarea necorespunzătoare de dejecții; avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere.

10.2.3. Apa subterana

Pentru monitorizarea calitatii apei freactice din zona platformei ecologice de depozitare a așternutului cu dejecții și nămolului, în amonte și aval de aceasta, s-au realizat două foraje de observație cu adâncimea de 20 m. Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați sunt următorii: pH, conductivitate, CCOMn, NO₃⁻, NH₄⁺, SO₄²⁻, NO₂⁻, PO₄³⁻, fenoli (conform AGA).

10.5.2. Valorile limita admisibile ale indicatorilor de calitate a apelor subterane ce vor fi monitorizări în forajele de observație vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (Proba martor)*. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obținute la proba de referință, astfel încât să se urmărească tendința (valorile trebuie să aibă tendința descrescătoare).

10.3. Sol

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

<i>Indicator Analizat</i>	<i>Valori normale (mg/kg substanță uscată)</i>	<i>Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)</i>		<i>Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)</i>	
		<i>Sensibil</i>	<i>Mai puțin sensibil</i>	<i>Sensibil</i>	<i>Mai puțin sensibil</i>
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 functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de **65 dB** conform SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

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

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

<i>Denumire deșeu</i>	<i>Cod</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Managementul deșeurilor</i>	<i>Mod Valorificare/ Eliminare</i>
Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie), colectate separat și tratate în afara incintei Dejecții uscate amestecate cu patul vegetal, rezultate din activitatea de creștere a păsărilor	02 01 06	708 t/an	Raclare, incarcare direct in mijloc de transport (societatea detine si o platform de depozitare dejectii prevazuta cu rigole de scurgere si bazin de colectare)	Evacuare din hală la sfârșitul fiecărei serii, încărcare direct în mijloace de transport, maturare pe platformă și valorificare integrală pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale Mortalități 0,6 – 2%	02 01 02	12 t/an	Cadavrele se depoziteaza temporar intr-un container frigorific si se elimina prin firma specializata.	Preluare în bază de contract
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	Preluare de firma specializata în bază de contract
Ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu substanțe periculoase, de la substanțele de	15 01 10*	5 kg/an	În cameră închisă	Preluare în bază de contract



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

dezinfecție				
Deșuri menajere Diverse deșuri rezultate de la personal și din activitatea de creștere păsări	20 03 99	12 mc/an	în pubele, pe categorii	Preluare în bază de contract

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșuri tratate: Deseurile avand codul 02 01 06 „excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), efluenți colectați separat și tratați ex situ” sunt raclate, incarcare direct in mijloc de transport in aceeasi zi cand sunt scoase din hale si transporatate la platforma de gunoi a unitatii, unde vor fi stocate temporar, in vederea valorificarii prin operatori economici autorizați.

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, evitandu-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 deșuri 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, cu modificările și completările ulterioare ,art. 8, alin (1) Producătorii și deținătorii de deșuri, 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 deșuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

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

– H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

– H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori și O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

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

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

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

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

Gestiunea subproduselor – În situația în care datorită condițiilor meteo și/sau în orice alte situații neprevăzute dejectiile nu pot fi evacuate de pe amplasament acestea sunt depozitate temporar pe platforma de dejectii existentă în cadrul fermei pentru stabilizare/fermentare.

După stabilizare/fermentare acestea sunt livrate la terți.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării; fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor. - fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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

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

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

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

13.1.7. 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 ₃	La limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre ferma spre localitatea Dorobantu	2 masuratori/ciclu de crestere (o masuratoare in prima jumatare a ciclului de crestere si o masuratoare in a doua jumatare a ciclului de crestere) –in acelasi timp cu determinarile de mirosuri – o data pe an in sezonul cald	STAS 10812-76 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului sau alta metoda in vigoare
H ₂ S	La limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre ferma spre localitatea Dorobantu	2 masuratori/ciclu de crestere (o masuratoare in prima jumatare a ciclului de crestere si o masuratoare in a doua jumatare a ciclului de crestere) –in acelasi timp cu determinarile de mirosuri – o data pe an in sezonul cald	STAS 10814-76 Puritatea aerului. Determinarea hidrogenului sulfurat sau alta metoda in vigoare

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

13.3. Monitorizare pentru a răspunde concluziilor BAT:

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

<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/a-	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic a azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală 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 ₂ O ₅ . - kg de P ₂ O ₅ .excretat / spațiu pentru animal/a-	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și fosfor total.		

13.3.2. Monitorizarea emisiei de amoniac în aer se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele metode de încercare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
Amoniac, exprimat ca NH ₃ - kg de NH ₃ / spațiu pentru animal/an	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 25 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor
	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.	Anual	
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Anual	

13.3.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

<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 și a parametrilor de proces, BAT 27 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	anual	amoniacului și a pulberilor
--	--	-------	-----------------------------

13.3.4. Calculul reducerii emisiilor de amoniac (BAT 23)

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea 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.

Metodele de masurare/ calcul sau estimare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii: - *Operatorul va masura nivelul poluantilor in aer conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;*

13.4. 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 3 si 4 S2– zona dintre halele 7 si 8 Descriere unde este S1si S2 raportat la platforma Ex. Langa foraje monitorizare	5 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
	30 cm	Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM;

13.5 Monitorizarea calitatii apelor subterane:se va realiza conform Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita - S.G.A. Calarasi, in zona platformei pentru dejectii animaliere si asternut uzat, pentru monitorizarea apei freatică, s-au executat 2 foraje de observatie, avand adancimea de 20 m fiecare, unul amonte si unul aval, pe directia de curgere a apelor subterane. Indicatorii de calitate monitorizati prin cele doua foraje (FM1 si FM2): ph, conductivitate, CCOMn(oxidabilitate), azotati (NO₃), azot amoniacal (NH₄⁺), cloruri, sulfati (SO₄²⁻), azotiti (NO₂), fosfati (PO₄³⁻), fenoli.

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate a apelor subterane mentionati va fi semestriala. 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).

13.6. Monitorizare tehnologică

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora: temperatura în hale – permanent si umiditatea în hale – permanent.

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează parametrii de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

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:

- a) codul deșeurului 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.

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 si 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.

13.9. Monitorizare miros

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* in conformitate cu prevederile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

Legii nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului

<i>Parametru</i>	<i>Punct de prelevare</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de încercare</i>
Miros	Sistem de ventilație hala 7, (hala ce are sistemul de ventilație orientat spre receptori sensibili) - In condiții normale de funcționare	2 masuratori/ciclu de crestere (1 masuratoare in prima jumătate a ciclului de crestere și o masuratoare in a doua jumătate a ciclului de crestere) – o data pe an in sezonul cald	SR EN 13725:2003- Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau alta metoda in vigoare

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM;

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

La încetarea activității urmează a se parcurge o serie de masuri in vederea inchiderii si dezafectarii instalatiei astfel:

- curatarea mecanica a spatiilor tehnologice;
- igienizarea spatiilor si a conductelor ce urmeaza a fi dezafectate;
- obtinerea avizelor pentru desfiintarea obiectivului, stabilirea si amenajarea spatiilor pentru depozitare temporara, selectiva a materialelor rezultate de la dezafectarea instalatiilor;
- golirea rezervoarelor existente pe amplasament;
- deconectarea echipamentelor, verificarea si avizarea desfacerii legaturilor conductelor si demontarea racordurilor tehnologice;
- oprirea alimentării cu energie electrică respectiv GPL;
- demontarea circuitelor electrice, desfiintarea circuitelor electrice si celorlalte utilitati;
- golirea instalațiilor, a transformatoarelor de ulei din posturile de transformatoare și predarea acestuia spre unități autorizate;
- eliminarea completă a fluidelor tehnologice din instalații și tratarea lor înainte de evacuare;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, magaziilor;
- determinarea gradului de afectare a solului.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Calarasi raportarile solicitate la datele stabilite.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

	Metan	100000		
	Protoxid de azot N ₂ O	10000		
	NMCOV	100000		
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10000	-	-
	Azot total	-	50000	50000
	Fosfor total	-	5000	5000
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
	Oxizi de azot(NO _x /NO ₂)	100000	-	-
	Oxizi de sulf(SO _x /SO ₂)	150000	-	-
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 lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-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 freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13."Monitorizarea Activitatii" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;

- raportarea E-PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;

- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);

- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile 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:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- gestiunea gestionează substanțe și preparate periculoase: Conf OUG 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 in vigoare;

14.6. Mod de raportare

Raportarea privind gestionarea deșeurilor generate de activitățile proprii conform HG 856/2002 Anexa 1 si OUG 92/2011 art 48, alin 1 - ține o evidență cronologică lunară



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 si cerinta legala	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanti care intra sub incidenta HG nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Protectia atmosferei Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. C.J.Calarasi	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic,	anual	15 martie	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

	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.

In 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

15.5. In 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 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea AVICOLA DRAGOS VODA S.A. – Ferma nr. 4, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punandu-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 emiteră 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 isi inceteaza 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** agreat de A.P.M. Calarasi. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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 obține viza anuală își încetează 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 71 (saizeci și cinci) pagini semnate și ștampilate.

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

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 Judetean Calarasi
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
4	AIM	Autorizatie integrata 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 Referința asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
8	CAT	Colectiv tehnic de avizare
9	CBO₅	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

		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 pericolozitate
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	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ</p>



		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.
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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