



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU  
Nr. 2 din 26.11.2021

Operator: S.C. NATURA AVIS PROD SRL

Adresa: comuna Gradistea, Strada Stadionului, nr. 3-5, Judet Calarasi

Locatia activitatii: comuna Gradistea, Strada Stadionului, nr. 3-5, Judet Calarasi

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

6.6.a) „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”.

Clasificarii activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor;

- Cod CAEN 4632 - Comert cu ridicata al carnii si produselor din carne.

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	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: 26.11.2021

„Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală” (în conformitate cu prevederile Legii nr. 219/2019 – pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. 195/2005 – privind protecția mediului).

În conformitate cu prevederile Ordinului 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.

*Autorizațiile de Mediu/Autorizațiile Integrate de Mediu pentru care nu se obține viză anuală își încetează efectele juridice”.*

DIRECTOR EXECUTIV,  
Mirela Aurelia RAICU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.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. 5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 10
7.1	Apa	Pag. 10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 11
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 11
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 11
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 13
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 18
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 35
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 35
9.2	Emisii în apă	Pag. 37
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 38
10.1	Aer	Pag. 38
10.2	Apă	Pag. 39
10.3	Sol	Pag. 40
10.4	Zgomot	Pag. 40
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 41
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 43
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 44
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 47
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 51
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 54
17	DICȚIONAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 56



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator:** SC NATURA AVIS PROD SRL

**Sediul social:** sat Gradistea, comuna Gradistea, Strada Stadionului, nr. 3-5, Judet Calarasi

**Date de contact:**

**Certificat de înregistrare:** Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Calarasi seria B nr. 2655523

**Cod unic de înregistrare:** 28835699

**Număr de ordine in Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Calarasi** J51/301/11.07.2011

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC NATURA AVIS PROD SRL, cu punctul de lucru: sat Gradistea, comuna Gradistea, Strada Stadionului, nr. 3-5, judetul Calarasi, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 4488/12.04.2021

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu.

- si in lipsa oricarui comentariu din partea publicului / cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind emiterea AIM;

- in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificarile si completarile ulterioare;

**Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare si 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. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului si pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia actualizata cu completarile si modificarile ulterioare;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, actualizata;

- STAS nr.12574/87 - Aer din zonele protejate. Conditii de calitate;

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologica 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 masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;

- H.G. nr. 188/2002 actualizata - pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Standardul SR 10009:2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



- O.U.G. nr. 92/2021/2021 privind regimul deșeurilor;
  - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
  - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, OG nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
  - Lege nr. 87 din 4 aprilie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - O.U.G. nr. 74 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de a mbalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
  - H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - Ordin nr. 95/2005 (\*actualizat\*) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
  - Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
  - Hotărârea nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (\*actualizată\*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
  - REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
  - Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
  - Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
  - 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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii;

**se emite: AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Pentru functionarea instalatiei: Ferma de crestere a puilor de carne**

**Amplasata in: judet Calarasi, sat Gradistea, comuna Gradistea, Strada Stadionului, nr. 3-5**

**Operator: SC NATURA AVIS PROD SRL**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații Integrate de Mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

***Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații Integrate de Mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale : categoria 6.6.a) „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”.**

**Activități autorizate:**

- Cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor;
- Cod CAEN 4632 - Comert cu ridicata al carnilor si produselor din carne.

<i>Activitate IED</i>	<i>Capacitate maxima proiectata a instalatiei</i>	<i>UM</i>
Cresterea intensiva a pasarilor de curte si si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte,	71000	locuri

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

Capacitatea maxima a Fermei avicole, in sistem de crestere la sol este de **71000 capete/serie x 6,5 serii/an = 461500 capete/an.**

Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale. Durata de ocupare a fermei cu o serie de pui este de 60 de zile, din care:

- 6 săptămâni – perioada de creștere;
- 1 saptamana: livrare – scoatere gunoi – spalare
- 2 săptămâni –dezinfecție, odihnă sanitară a halei și populare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



#### 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. 4488/12.04.2021;
- Raport de amplasament elaborat de ing. Vraciu Sevastita, înscrisa în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 362;
- Plan de situație și Plan de amplasament;
- Ordin de plata nr. 126 din 09.04.2021, achitare tarif analiza preliminară documentație;
- Anunț privind solicitarea autorizației integrate de mediu publicat în ziarul ”Observator de Calarasi” din data de 12.04.2021;
- Acord de mediu nr. 7/04.10.2017;
- Proces verbal de constatare nr. 4287/07.04.2021, a respectării tuturor condițiilor impuse prin Acordul de mediu 7/04.10.2017 la finalizarea lucrărilor din cadrul proiectului “Extindere ferma creștere pui de carne”;
- Adresa de acceptare documentație nr. 4704/15.04.2021;
- Adresa înaintare documentație către A.N. Apele Române – S.G.A. Calarasi nr. 4705/15.04.2021;
- Ordin de plata nr. 133 din 15.04.2021, achitare tarif analiza propriu-zisă a documentației;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 5615/07.05.2021;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de analiză propriu-zisă a documentației privind emiterea autorizației integrate de mediu 12.05.2021;
- Indrumare emise de A.P.M. Calarasi referitor completare documentație nr. 6279/21.05.2021;
- Adrese completare documentație nr. 8159/08.07.2021;
- Contract de vânzare – cumpărare autentificat sub nr.1542/01.10.2012;
- Încheierea OCPI Călărași nr. 35474 din data de 02.10.2012;
- Contract de vânzare – cumpărare autentificat sub nr.3065/06.11.2012
- Încheierea OCPI Călărași nr. 41987 din data de 07.11.2012;
- Procesul verbal de licitație publică din data de 12.12.2013;
- Actul de dezlipire din care s-au desprins cele două loturi de teren în suprafață de 18000 mp, autentificat sub nr.2825/19.08.2014, înscrise în CF sub nr. 20362 și 21608;
- Contract de vânzare – cumpărare autentificat sub nr.2826/19.08.2014;
- Referat de admitere din data de 04.09.2015, pentru alipirea a două loturi de teren;
- Actul de Alipire a două loturi de teren, autentificat sub nr.3777/24.09.2015, înscrise în CF sub nr. 22360;
- Încheierea OCPI Călărași nr. 53515 din data de 28.09.2015;
- Plan topografic realizat în sistem de proiecție Stereo 70;
- Certificat de edificare a construcției (Hala nr.3) emis la data de 08.02.2021 de Comuna Grădiștea;
- Încheierea OCPI Călărași nr. 19540 din data de 31.03.2021;
- Planul de amplasament și delimitare a imobilului în sistem de proiecție Stereo 70;
- Contract de prestări servicii colectare și transport deșeurile periculoase și nepericuloase;
- Contract de prestări servicii vidanjare;
- Contract de furnizare energie electrică;
- Contract de colectare deșeuri municipale similare și închiriere recipiente de precollectare;
- Contract de prestări servicii preluare și transport cu mijloace proprii gunoier de grajd rezultat din procesul tehnologic de creștere a puilor;
- Contract de livrare – achiziție subproduse de origine animală rezultate din creșterea păsărilor cu Act adițional;
- Contract de prestări servicii – Deratizare, Dezinsecție și Decontaminare;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de analiză a completărilor documentației în vederea emiterii autorizației integrate de mediu din data de 12.07.2021;
- Studii de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice publicat în ziarul ”Observator de Calarasi” din

6



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



15.07.2021;

- Anunț privind organizarea dezbaterii publice afișat la sediul Gradistea cu nr. 5454/16.07.2021;
- Proces verbal ședință dezbateri publice înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 9713/12.08.2021;
- Dezbateri publice organizată în data de 12.08.2021;
- Transmitere draft A.I.M. către membrii C.A.T. din data de 10.09.2021;
- Proces verbal ale Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de decizie finala privind emiterea autorizatiei integrate de mediu din data de 08.10.2021;
- Decizie privind emiterea autorizatiei integrate de mediu nr. 12133 din 13.10.2021;
- Anunt privind emiterea autorizatiei integrate de mediu publicat in ziarul "Observator de Calarasi " din data de 22.10.2021, inregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 12806/26.10.2021.

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

- Autorizatie de Gospodarie a Apelor nr. 65 din 09.05.2019 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita Sistemul de Gospodarie a Apelor Calarasi;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 22/19/SU-CL din 27.02.2019, emisa de IJSU Barbu Știrbei Călărași;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 52/08.07.2014;
- Notificare de certificare a conformitatii emisa de D.S.P. Calarasi cu nr. 9191/30.08.2021;
- Notificarea de certificare a conformității cu normele de igienă și sănătate publică, emisă de DSP Călărași sub nr. 9191/30.08.2021;
- Referat de asistență de sănătate publică, emis de DSP Călărași sub nr. 9190/30.08.2021;
- Numar de ordine în Registrul Comerțului J51/301/11.07.2011;
- Certificat de înregistrare ONRC - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr. 2655523;
- Cod Unic de Înregistrare 28835699 din 11.07.2011;
- Act constitutiv al societatii;
- Certificat constatator emis de ONRC-ORC Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 513292 din 19.11.2012;

**Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia A.P.M. Calarasi in vederea emiterii autorizatiei de mediu revine titularului activitatii, iar raspunderea pentru corectitudinea lucrarilor revine autorului acestora.**

## 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. Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile. 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;

5.1.3. Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime și până la expedierea produselor finite. Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare;

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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



- 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;
- e) în cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Calarasi;
- f) nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.E.D. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-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 precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi;

**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:

- 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 instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

**5.2.4.** 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.

Materiile prime și materiale auxiliare utilizate în activitățile desfășurate sunt următoarele:

<i>Nr crt</i>	<i>Tip material</i>	<i>Consum specific conform BREF</i>	<i>Consum pe serie</i>	<i>Consum /an</i>
1	Pui carne o zi		3 hale - 71000 capete/serie	- 6,5 serii - 461500 capete/an
2	Nutrețuri combinate	3,5-4,5 kg/pui/serie	3,64 kg/pui/serie	- 1680 t
3	Medicamente		15 kg/serie	98 kg/an
4	Vaccinuri	4 – 6 doze/pasare/an	318000 doze/serie	2067000 doze/an 4,5 doze/pasare/an
5	Dezinfectanti	0,03 – 0,05 litri/m <sup>2</sup>	20 litri/serie	130 l/an
6	Detergenti	0,005 – 0,007 l/m <sup>2</sup>	25 l/serie; 0,006 l/m <sup>2</sup>	162,5 l/an
7	Motorină		300 l/serie	1950 l/an
8	GPL		16000 l/serie	96000 l/an
9	Energie electrică	0,030-0,046 Kw/pasare/zi	2,154 Kw/ serie	14 Mwh/an
10	Apă pentru adăpat	4,5 – 11,0 l/cap pui/serie	cca. 8,5 l/cap pui/serie	cca. 20,8 l/cap pui/an
11	Apă pentru spălat halele	30,0 – 48,0 l/mp/an		cca. 11,7 l/mp/an
12	Apă pentru uz menajer din foraj; utilizată la filtru sanitar/ pavilion administrativ		8,33 m <sup>3</sup> /serie	50 m <sup>3</sup> /an
13	Pat vegetal (paie)	0,5 kg/pasare/an	35,5 t/serie	230 t/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.

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

<i>Denumirea substanței periculoase</i>	<i>Stare fizică</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Condiții de stocare</i>
Dezinfectanti	lichid	130	l/an	Ambalaj original
Detergenti	lichid	162,5	l/an	Ambalaj original
Motorina	lichid	1950	l/an	Rezervorul generatorului
Gaz Petrolier Lichefiat	gaz	96000	l/an	Patru butelii de 4500 l fiecare

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



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.

**Cerintele BAT: Menținerea unui inventar corect al intrărilor și ieșirilor pentru toate fazele procesului, de la recepția materiilor prime, până la livrarea produselor și tratarea efluenților. Selectarea materiilor prime și a materialelor auxiliare care să minimizeze generarea de deseuri solide și de emisii de poluanți în aer și în apă.**

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZ PETROLIER LICHEFIAT

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 65 din 09.05.2019 valabilă până la data de 30.04.2022* emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Calărași;

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse subterane proprii dintr-un foraj de 30 m. Putul de alimentare cu apă este amplasat în incinta fermei având următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X = 306491,123 m; Y = 676333,177 m.

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

#### **Instalații de captare**

Apă este captată din sursa subterană proprie, dintr-un foraj de medie adâncime, având parametri tehnici: H=30 m; N<sub>hs</sub>= 9,5 m; N<sub>hd</sub>=10,3 m; Q<sub>cap</sub>= 2,5 l/s.

Apă este extrasă cu pompa submersibilă Grundfos din forajul propriu cu adâncimea de 30 m adâncime având Q = 2,5 l/s, H<sub>p</sub> = 40 m, P<sub>motor</sub> = 1,24 kW cu funcționare automată.

#### **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei**

- aducțiune: conductă PHDE D<sub>n</sub> = 50 mm cu lungimea L = 3 m;

- înmagazinarea apei se realizează într-un bazin metalic, cilindric cu V=10 mc, amplasat în clădirea stației de pompare. În clădire sunt amplasate un hidrofor cu V=300 l și 2 pompe Grundfos (1+1 de rezervă) având Q = 2,5 l/s, H<sub>p</sub> = 40 m, P<sub>motor</sub> = 1,24 kW cu funcționare automată.

#### **Rețea de distribuție a apei potabile**

Conducte din PEHD cu D<sub>n</sub> = 32-90 mm și L = cca 115 m, prin care sunt alimentate cele 3 hale de creștere a pasărilor. Tot din această rețea este alimentat și filtrul sanitar printr-un racord cu diametrul 1/4 "și lungimea de 15 m. Sistemul de alimentare a halelor este prevăzut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, filtru separator pentru impurități solide. În apa pentru adăpare sunt introduse și o parte din medicamentele administrate.

Calitatea apei este verificată periodic, pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman. Apa potabilă este tratată cu dezinfectanți și se adaugă medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spațiu de creștere. În liniile de adăpare trebuie să se asigure o presiune constantă suficientă pentru a alimenta întreaga hală, însă reglată pentru a nu defecta adăpătorile.

Pentru a asigura calitatea corespunzătoare a apei pentru adăparea puilor, la sistemul de alimentare se execută periodic următoarele lucrări de întreținere:

- verificarea și dezinfectarea periodică a traseelor de aducțiune;
- verificarea vanelor, a pompelor și a hidrofoarelor;
- repararea conductelor și a izolațiilor deteriorate;
- curățirea zonelor de protecție a pușturilor;
- denisip
- area pușturilor.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor**

Este asigurată din gospodăria de apă existentă și sursa proprie.



### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere de la birouri si filtru sanitar sunt colectate intr-un bazin betonat prevazut cu posibilitati de vidanjanare cu  $V=20$  mc. Acestea sunt vidanjanate periodic si transportate la o statie de epurare in baza contractelor incheiate.

Apele uzate tehnologice provenite de la fiecare hala de crestere pui sunt colectate prin reseaua interioara de canalizare si evacuate in intr-un bazin betonat prevazut cu posibilitati de vidanjanare cu  $V= 60$  mc. Lungimea retelei de canalizare este de 135 m. Apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii se colecteaza intr-un bazin de 5 mc.

Sunt vidanjanate periodic si transportate la statia de epurare în baza contractelor incheiate.

**Volume de ape uzate evacuate** conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 65 din 09.05.2019 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita Sistemul de Gospodarie a Apelor Calarasi

Categoria apei	Volume total evacuate			Anual Mii mc
	zilnic maxim	Zilnic mediu	Zilnic minim	
Menajere	0,312	0,24	0,218	0,114
Tehologice	0,208	0,16	0,145	0,076

### 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 caldura.

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 branșament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare.

Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor.

Fiecare spatiu de productie este alimentat prin tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente.

Ferma are in dotare 2 grupuri electrogene:

- 1 buc 180 kW tip vechi cu motor RABA

- 1 buc 200 kW tip VOLVO.

Aceste sunt utilizate in momentul in care alimentarea cu energie electrica din retea este oprita din cauza unor avarii.

Consumul total de energie electrica estimat in vederea desfasurarii tuturor activitatilor este de cca. 14 MWh/an ceea ce corespunde la un consum specific de 0,033 Kw/pasare/zi.

### 7.2.4. Combustibili utilizati:

**Motorină:** 1950 l/an

Aprovizionarea cu motorina se face periodic, de la statii de distributie carburanti .

**Gaz Petrolier Lichefiat (GPL):** Depozit GPL care cuprinde patru butelii de 4500 l fiecare. Consumul anual total de GPL aferent activitatii desfasurate pe amplasament este de 124532 l/an.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele STEREO 70 aferente amplasamentului sunt:

Colt NV – 690750,49	Colt NE – 691405,34
– 304783,37	– 304837,61
Colt SV – 690666,85	Colt SE – 669426,21
– 303884,96	– 303855,86

Ferma avicolă NATURA AVIS PROD SRL din GRĂDIȘTEA cu suprafata totala de 24772 m<sup>2</sup>

Vecinatati:

N – drum pamant la limita amplasamentului

E – drum beton la limita amplasamentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



S – domeniul privat al comunei Gradistea la limita amplasamentului

V – domeniul privat al comunei Gradistea la limita amplasamentului

Cea mai apropiata locuinta se afla la cca. 250 metri la limita amplasamentului pe directia sud-est si la cca. 340 metri de cea mai apropiata hala.

#### Unități structurale pe amplasament:

Productia se realizeaza in **3 hale de crestere a puilor de carne** in sistem de crestere la sol, cu o capacitate totala de **71000 capete/serie x 6,5 serii/an = 461500 capete/an**. Ciclul de productie dureaza 8 saptamani/an.

- hala 1 - 535mp -10400 capete/serie;

- hala 2 - 943 mp – 18200 capete/serie;

- hala 3 - 2200 mp – 42400 capete/serie.

Nr.crt	Denumire
1	Hala 1 cu suprafata de 636,17 m <sup>2</sup>
2	Hala 2 cu suprafata de 1091,62 m <sup>2</sup>
3	Hala 3 cu suprafata de 2375 m <sup>2</sup>
4	Corp administrativ si filtru sanitar cu suprafata de 154 m <sup>2</sup>
5	2 platforme betonate pentru grup electrogen cu urmatoarele dimensiuni: 2,5 x 3,5 în suprafata de 8,75m <sup>2</sup> , respectiv 2,5 x 4 în suprafata de 10m <sup>2</sup> .
6	bazin betonat vidanjabil V = 60 m <sup>3</sup>
7	platfotma pentru depozitare dejectii S= 700 m <sup>2</sup>

Halele sunt dotate cu utilitățile specifice activității desfășurate:

➤ instalații de furajare AUGERMATIC BIG DUTCHMAN în circuit închis plasate pe toată lungimea halei. Furnizarea hranei, consta din aprovizionare cu furaje speciale de la firme autorizate transportate cu autobuncărul și depozitate în buncărele tampon, care sunt montate în exteriorul halei. Buncărele de pe amplasament au capacitatea de 13 t la halele nr.1 si nr.2, respectiv 22 t la hala nr 3 Furajarea se realizeaza cu ajutorul instalațiilor de furajare AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 în circuit închis plasată pe toată lungimea halei. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncărul din exterior în buncărul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 115 l. Hrănitorele BIG PAN 330 sunt din polipropilenă și sunt dispuse câte o hrănitore pentru 80-100 păsări, până la 1,5kg greutate vie.

➤ adăparea se face cu ajutorul instalației de adăpare racordata la rețeaua de apa din hala. Liniile de adapare in numar de 3 in hala mica- H1, 4 in H2 si 8 in H3, sunt prevăzute cu adăpători semiautomate cu niplu si sunt dispuse între rândurile de hranitori.

➤ ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată. Fiecare hala de crestere a puilor de carne este prevazuta cu urmatoarele tipuri de ventilatoare:

- ventilatoare variabile si fixe amplasate in plafon cu o capacitate de 12000 mc/h( H1 si H2 au cate un ventilator de coama fix si doua ventilatoare de coma variabile, iar H3 are 4 ventilatoare de coama variabile

- 11 ventilatoare cu o capacitate de 36000 mc/h amplasate in capatul halelor( trei la H1, patru la H2 si unsprezece la H3)

- 34 de calpeți de admisie a aerului la hala nr 1

- 52 de clapeti de admisie a aerului la hala nr 2

- 100 admisii ale aerului prezente la hala 3

În tehnologia modernă de creștere a puilor de carne, ventilația înseamnă realizarea unui „aer curat” în hală, prin producerea de aer proaspăt, fără a provoca curenți, aer care trebuie încălzit iarna și răcit vara și eliminarea gazelor nocive rezultate în urma respirației puilor și fermentării dejecțiilor și a așternutului.

Cheltuielile cele mai mici le presupune o ventilație naturală: aerul proaspăt în adăpost este mai întâi ridicat și amestecat cu aerul cald prezent la partea superioară a halei, după care ajunge la nivelul puilor ca aer sănătos și urcă din nou încărcat cu apă și gaze nocive produse de pui, pentru a fi evacuat prin fantele coamei adăpostului. Alături de ventilația naturală se va folosi și ventilația dinamică, cu ajutorul ventilatoarelor fixe și variabile.

Se poate spune că, pentru asigurarea unei încălziri corespunzătoare a halei un rol foarte important îl



reprezintă izolarea termică care are rolul de a diminua necesitatea încălzirii adăpostului în perioadele reci, de a limita necesitatea răcirii adăpostului în perioadele calde și de a evita apariția condensului. Ventilația și încălzirea halelor sunt greu menținute la parametri optimi ca puritate (pentru respirat), ca temperatură (pentru asigurarea confortului termic) și ca umiditate și încărcătură cu gaze nocive. Pentru aceasta se va folosi un sistem automat de control al ventilației și încălzirii.

Racirea pe timp calduros se realizează cu elemente de racire tip PAD-uri situate la capetele halelor.

➤ **încălzirea** Climatizarea spațiilor de creștere este strict controlată pentru a asigura o temperatură constantă funcție de ziua din ciclul de producție. Pentru a asigura un bun randament de creștere, păsările nu trebuie să consume din resursele proprii pentru a se încălzi. Depășirea temperaturii optime multiplică rapid numărul de microorganisme și bacterii din aer și sol, fapt care expune păsările la îmbolnăvire.

Creșterea temperaturii halelor pentru creșterea puilor se face cu corpuri radiante pe fiecare hala, cu puterea de 14 kw fiecare alimentate cu GPL, echipate complet cu termostate. Temperatura este reglată în funcție de vârsta puilor: de la 33 - 35 ° C în prima zi, la 20 ° C în a 40 - a zi.

➤ **iluminatul** în hală este artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei și este format din:

- 3 linii de tuburi fluorescente(58watt) fiecare linie are 15 -16 lampi( Hala 3)
- 2 linii de tuburi fluorescente (36watt), fiecare linie are 10 lampi ( Halele 1 și 2)

Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale.

Durata de ocupare a fermei cu o serie de pui este de 60 de zile, din care:

- 6 săptămâni – perioada de creștere;
- 1 săptămână: livrare – scoatere gunoi – spalare
- 2 săptămâni –dezinfecție, odihnă sanitară a halei și populare.

Ferma de pui de carne NATURA AVIS PROD SRL din Grădiștea are în dotare 1 filtru sanitar – veterinar cu suprafața de 154 m<sup>2</sup>. Filtrul sanitar este dotat cu centrala termică cu tiraj forțat cu puterea de 24 KW alimentate cu GPL.

#### **Bilantul suprafețelor de pe amplasament :**

Suprafața totală a Fermei de pui carne - este de 24790,00 m<sup>2</sup> din care:

- Suprafața construită = 4256,79 m<sup>2</sup>;
- Suprafața pavată = 4400 m<sup>2</sup>;
- Suprafața rețele = 250,21 m<sup>2</sup>;
- Suprafața liberă = 15883 m<sup>2</sup>;

Ferma a fost împrejmuită în totalitate cu gard plasa de sârma, iar aleile și toate caile de acces în fermă sunt din beton.

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

## **8.2. Descrierea principalelor activități și procese**

Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale. Durata de ocupare a fermei cu o serie de pui este de 60 de zile, din care:

- 6 săptămâni – perioada de creștere;
- 1 săptămână: livrare – scoatere gunoi – spalare
- 2 săptămâni –dezinfecție, odihnă sanitară a halei și populare.

Acest flux permite creșterea a 6 cicluri/an pe aceeași suprafață.

Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale.

### **8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

#### **Principalele faze ale procesului 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 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 2,3-2,7 kg



Fluxul tehnologic care se aplică pentru creșterea puilor la sol, este identic pentru toate cele 3 hale și este prezentat în continuare. Schema de flux tehnologic este prezentată mai jos.

### **Pregătirea halelor în vederea populării**

În ferma, creșterea puilor de găina pentru carne se realizează în sistemul „totul plin - totul gol”.

După livrarea către abatoare a pasărilor se execută următoarele operații:

- Evacuarea patului epuizat (amestec de resturi vegetale și dejectii) se face prin raclare mecanizată, încărcare direct în mijlocul de transport (benă cu prelată) și transport la platforma de maturare dejectii aparținând unui agent economic autorizat;
- Îndepărtarea astenutului cu dejectii care n-a putut fi îndepărtat mecanic se face prin maturare;
- 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:

În funcție de scopul urmărit și momentul aplicării, dezinsecțiile pot fi profilactice sau de necesitate, iar în funcție de modul în care se aplică, acestea pot fi încadrate în: dezinsecții generale, dezinsecții totale și dezinsecții parțiale. Dintre substanțele insecticide vor fi preferate piretroidele sub formă de soluție sau sub formă de aerosoli. Aplicarea insecticidelor se face pe pereți, pe pervazul ușilor și ferestrelor, pe pardoseli și chiar pe suprafețele exterioare ale utilajelor mari, care nu vin în contact cu materia primă.

Dezinsecția de necesitate are aceleași etape ca și dezinsecția profilactică, fiind obligatorie și se efectuează atunci când se intervine pentru combaterea bolilor infecțioase contagioase declarabile, și împreună cu deratizarea și decontaminarea. Lucrările sunt asigurate de terți, firme autorizate de prestări servicii de deratizare și dezinsecție. Pe durata decontaminării, ușile adapostului vor fi perfect închise iar gurile de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate. Măsurile de combatere a rozătoarelor pot fi măsuri care limitează sau împiedică înmulțirea lor și măsuri prin care se realizează distrugerea lor.

- Formarea astenutului permanent pentru un nou ciclu de producție prin distribuirea unui strat uniform de asternut cu o grosime de cca. 10 - 15 cm, constituit din paie;
- Paiele sunt aprovizionate de la societățile agricole din zonă sub formă de baloți, care sunt depozitate în fânarul din incinta fermei. Asternutul este introdus în hală și împrăștiat atât mecanic, cu ajutorul tractorușului dezinfectat în prealabil, cât și manual;
- Coborârea liniilor de furajare și de adapare;
- Distribuirea de coli de hartie de o parte și alta a liniei de adapare;
- Așezarea furajului pe hartia din hală;
- Alimentarea cu apă a coloanei de apă cu apă medicamentată;
- Dezinsecția paielei și aerului prin termonebulizare;
- Asigurarea condițiilor de microclimat necesare populației (temperatura, ventilație).

În scopul menținerii igienei pasărilor se face împrăștierea sau completarea astenutului o dată la două săptămâni. Pentru un ciclu de creștere, necesarul de material de asternut este de cca. 35,5 tone pe serie. Cantitatea necesară de material pentru asternut, pentru toate spațiile de creștere, pentru un an este de 230 tone.

**Popularea halelor** constă în aducerea puilor de o zi, cu greutatea de 30-60g și asigurarea condițiilor de climatizare și a hranei în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile. Puii de 1 zi sunt aduși cu mijloace auto speciale de la ferma de incubație și sunt descărcați în hale după o procedură specifică. Halele sunt aduse la temperatura și umiditatea optimă și se alimentează instalațiile de adăpat și hrănit.

Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitară veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne.

Conform directivei CE 2007/43, în funcție de condițiile și bunăstarea asigurate de sistemul de adapost,



densitatea la populare admisibila este 33 - 39 kg/mp (16-19 pasari/mp).

**Creșterea puilor.** Conform tehnologiei aplicate, puii sunt crescuți intensiv, la sol, pe pat vegetal, cu lumină artificială. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,4 kg. Alimentația se face diferențiat, pe etape de creștere. Halele sunt prevăzute cu instalații automatizate de climatizare, iluminat, hrănire și adăpat. Puilor li se administrează, sub atenta supraveghere a medicului veterinar, vaccinuri și tratamente, după caz. Administrarea vaccinurilor se face prin pulverizare sau prin apa de băut.

#### Distribuirea hranei și a apei

În ferma se practica sistemul de hranire "la discreție".

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. Măsurile de hranire includ hrănirea pe faze, diete pe baza de substanțe nutritive digerabile/disponibile, 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.

Se disting 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.

Tipuri de furaje care se administrează, în funcție de vârsta 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.

Furajele pentru hrănirea pasărilor sunt achiziționate de la firme specializate în domeniu, la livrare acestea fiind însoțite de certificate de calitate. Aprovizionarea cu furaje combinate se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorilor. Furajele se aprovizionează vrac. Transferul furajelor din mijloacele de transport în buncarele amplasate adiacent halei se face în sistem pneumatic. Prin utilizarea acestui mod de transfer a furajelor se elimină riscul pierderilor și implicit al emisiilor de pulberi în zonă. Transportul de la buncare la liniile de furajare din spațiile de creștere se realizează în sistem închis, cu transportoare cu spirale.

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.

În funcție de faza de creștere, furajele combinate administrate puilor de găina au parametrii nutriționali prezentați în tabele de mai jos:

Folosirea aditivilor alimentari poate crește eficiența de hranire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și contribuind la diminuarea cantității de deșeurii.

Aditivii din furajele combinate pot conține: vitamine (vitamine A, vitamina D<sub>3</sub>, vitamina E, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12), acid folic, enzime.

Necesarul de apă pentru fermele de creștere a puilor pentru carne depinde de o serie de factori :

- specia și vârsta puilor



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: [office@apmcl.anpm.ro](mailto:office@apmcl.anpm.ro); Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

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



- condițiile de sanătate
- temperatura apei
- temperatura ambientală
- cantitatea și calitatea furajelor
- sistemul de alimentare cu apă potabilă utilizat în cadrul fermei.

Consumul de apă este monitorizat prin utilizarea de apometre conectate la calculatoarele de proces plasate în încăperile tampon ale halelor. Pe rețeaua interioară de apă, pe circuitul de intrare în fiecare hală sunt montate instalații de filtrare a apei. Distribuția apei în spațiile de creștere se realizează cu adaptori cu niplu, cu recuperator. Prin adoptarea sistemului de adapare automat, cu niplu, se poate considera că pierderile de apă din sistemul de adapare a pasărilor sunt practic nule.

Pe parcursul unui ciclu de producție, consumul de apă pentru adapare este în medie de 10 litri/cap,

*Sistem de iluminat - Iluminatul* în hală este artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei. *Calculator de proces* Toate sistemele și instalațiile sunt conectate la o unitate de procesare care controlează automat parametrii de proces.

*Ventilația* se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată a aerului; halele sunt dotate cu ventilatoare montate la capatul și lateralul halei care evacuează aerul din interior. Admisia aerului proaspăt se face prin clapete de aerisire dispuse pe fiecare latură lungă a halei. O ventilație bine dimensionată conduce la scăderea îmbolnăvirilor și mortalității în efectivul de pasări prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile. În fermă se asigură condiții de microclimat adaptate nevoilor de creștere a puiilor de carne, cu respectarea următoarelor caracteristici:

- volumul de aer ventilat de 3,5 mc/kg g.v.
- concentrația de NH<sub>3</sub> de maxim 14 ppm la nivelul puiilor
- concentrația de CO<sub>2</sub> maxim de 2100 ppm la nivelul puiilor
- umiditatea aerului cuprinsă între 55 și 70%

Adaposturile cu microclimat controlat permit optimizarea confortului pentru pui dacă sunt dimensionate pentru controlul temperaturii interioare și umidității în orice perioadă a anului.

Ventilația și încălzirea halelor sunt menținute în parametrii corespunzători prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de calculatorul de produs de firmă BIG DUTCHMAN.

#### Livrarea

Livrarea puiilor de găină pentru abatorizare este precedată de testarea puiilor (salmonella).

Livrarea puiilor de carne se face în baza unui grafic stabilit între abator și fermă de creștere. Se folosesc mijloace de transport autorizate sanitar-veterinar și containere speciale în care sunt introdusi puiii, care pot asigura condițiile de transport și bunăstare pentru pasări pe durata deplasării.

Colectarea și introducerea pasărilor în containere se face manual.

După încărcarea pasărilor în mijlocul de transport acesta se dezinfectează la ieșirea din fermă.

#### Tehnologia sanitar-veterinară

Prevenirea contaminării efectivelor de pui se realizează prin:

- dezinfectia aleilor din incinta fermei înainte de introducerea unui lot de pui de 1 zi în fermă
- decontaminarea spațiilor de creștere (inclusiv a instalațiilor tehnologice); după fiecare acțiune se întocmește actul sanitar-veterinar de decontaminare
- acces controlat în incinta fermei
- amplasarea la intrarea în fermă a unui dezinfectant rutier, dimensionat astfel încât să asigure acoperirea cu soluție dezinfectantă pe întreaga suprafață a roților
- amplasarea de dezinfectoare pentru picioare la intrarea și la ieșirea din clădirea Filtru sanitar.

Mortalitățile sunt colectate din hală de cel puțin de două ori/zi.

După fiecare inspecție a spațiilor de creștere, mortalitățile sunt colectate în pubela amplasată în zona de acces în hală de unde se transporta pentru depozitare în camerele special amenajate dotate cu câte 2 lazi frigorifice de 400 litri în vederea depozitării acestui tip de deșeu.

Cadavrele de pasări sunt preluate de o firmă autorizată.

#### Acțiuni sanitar -veterinare

Măsurile de profilaxie sanitar-veterinară:

- Vaccinare PPA (anti pseudopesta aviară). Se efectuează 2 vaccinări/serie.

Prima vaccinare se face la vârsta de 9-11 zile iar a doua la vârsta de 19-21 zile.





– Vaccinare Antibursitica (contra bursitei infectioase). Se efectueaza o vaccinare/serie, la varsta de 13 - 14 zile .

– Administrare antibiotice (Colimicina sau Enrofloxacină)

In principiu, antibioticele se administreaza in primele zile de la transferul puilor in spatiile de crestere (5 zile consecutiv) in solutie de 50 ml/100 l apa.

– Administrare acidifiant (acid acetic, acid lactic, acid formic) – se distribuie de 2 ori/saptamana (uneori chiar de 3 ori/saptamana).

Administrarea vaccinurilor si a antibioticelor se realizeaza prin instalatia de adapare. Cu cateva ore inainte de administrare se reduce cantitatea de apa distribuita.

*Activitati auxiliare desfasurate pe amplasament*

- Activitati administrative si de ingrijire sanitar-veterinara
- Activitati de intretinere dotari edilitare

Reparatiile curente executate in spatiile de crestere constau in: inlocuirea infrastructurii deteriorate (instalatii de hranire, coloane de apa, instalatii electrice de forta si iluminat. Aceste tipuri de reparatii se executa inainte de popularea spatiilor de crestere.

In intervalul in care puii sunt in hale, se executa lucrari curente de intretinere care nu implica sudura electrica si autogena si inlocuiri masive de materiale.

*Intretinerea si exploatarea dotarilor pentru asigurarea utilitatilor:*

▪ *Alimentarea cu apa* a incintei se face din subteran prin intermediul unui foraj de medie adancime si a gospodariei de apa proprii.

Apa preluata din subteran este utilizata pentru consum potabil, igienico-sanitar, tehnologic, intretinere spatii verzi si pentru combaterea incendiilor.

Se executa urmatoarele tipuri de operatii pentru intretinerea retelei interioare de canalizare:

- verificare periodica a retelei interioare de canalizare
- evacuarea depunerilor din caminele de vizitare aferente retelei de canalizare
- decolmatarea periodica a tronsoanelor de canalizare cu viteze mici de curgere a apelor
- remedierea capacelor de vizitare, gratarelor si a ramelor de acces in interiorul caminelor de vizitare
- *Gospodarirea deseurilor*

Deseurile produse din activitatea fermei se colecteaza selectiv si se predau catre societati autorizate in vederea reciclarii, valorificarii eliminarii.

Evacuarea dejectiilor din spatiile de crestere se face cu un încărcător frontal

*Utilaje utilizate in cadrul fermei:*

- Incarcator Frontal
- Grup Electrogen
- Generator HYW

*Pe suprafata amplasamentului nu se vor executa reparatii, defectiunile aparute vor fi remediate la societati autorizate.*

### **8.2.2. Activități conexe**

Nu este cazul.

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

Procesul de creștere a puilor de carne la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale sunt prevăzute sisteme automate de pornire-oprire și sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilului. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.

Se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon,



fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

Situatii speciale pot sa apara, in special legat de nerespectarea termenelor contractuale de catre intreprinderile autorizate care trebuie sa asigure vidanjarea apelor uzate sau sa evacueze din ferma deseurile, asternutul uzat, mortalitatile, etc. ceea ce poate conduce la: depasirea capacitatii de stocare in ferma a deseurilor lichide sau solide mentionate si deversari de materiale poluante, cresterea umiditatii dejectiilor animaliere evacuate din adaposturi, mirosuri neplacute.

Operatorul va adopta masurile de prevenire a aparitiei unor asemenea conditii de functionare: masuri de natura punitiva (prevederea unor clauze contractuale care sa descurajeze comportamentul neadecvat al contractorilor) si masuri de management corespunzator, de exemplu:

- supravegherea corespunzatoare a cantitatilor de deseuri sau alte materiale acumulate pentru a nu se depasi capacitatea de stocare;
- pastrarea legaturii cu contractorii si anuntarea din timp a acestora asupra iminentei depasirii a capacitatii de stocare;
- acoperirea dejectiilor animaliere uscate cu folie de plastic lestata impotriva vantului, pana la sosirea mijloacelor de transport ale contractorului.

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 2 de ore. **8.3.**

### **Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

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

<b>BAT Nr.</b>	<b>Tehnica BAT concluzii generale privind BAT</b>	<b>Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoarea obținută prin tehnica aplicată</b>
<b>BAT 1</b>	<p><b>Sistem de management de mediu – EMS</b> <i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</li><li>2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</li><li>3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a tintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</li><li>4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:<ol style="list-style-type: none"><li>(a) structurii și responsabilității;</li><li>(b) formării, constientizării și competenței;</li><li>(c) comunicării;</li><li>(d) implicării angajaților;</li><li>(e) documentației;</li><li>(f) controlului eficient al proceselor;</li><li>(g) programelor de întreținere;</li><li>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</li><li>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</li></ol></li></ol>	<p>SC NATURA AVIS SRL nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar în ferma se aplică procedurile de bune practici în domeniul zootehnic.</p> <p><i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i></p>



<p>5. verificarea performantei si luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:  (a)monitorizării si măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referinta al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer si în apă provenite de la instalatiile IED - ROM);  (b)măsurilor corective si preventive;  (c)păstrării evidentelor;  (d)auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute si dacă acesta a fost pus în aplicare si mentinut în mod corespunzător;</p>	<p>Compartimentul de protecția mediului si cel financiar analizeaza performantele si propun masuri de imbunatatire.</p>
<p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS si a conformitatii, a adecvării si a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>Directorul general analizeaza propunerile de imbunatatire a activitatii si aproba aplicarea lor.</p>
<p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>Inginerul tehnolog impreuna cu responsabilul de mediu analizeaza ghidurile sectoriale si implementeaza masurile pentru imbunatatirea activitatii.</p>
<p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei încă din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;</p>	<p>Va fi analizata dupa decizia de dezafectare.</p>
<p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referinta EMAS).</p>	<p>Inginerul tehnolog analizeaza ghidurile sectoriale si implementeaza masurile pentru imbunatatirea activitatii.</p>
<p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);</p>	<p>Se va realiza un Plan de gestionare a zgomotului.</p>
<p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).</p>	<p>Se va realiza un Plan de gestionare a mirosului.</p>
<p><b>BAT 2</b> <i>Buna organizare internă</i>  <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a îmbunătăti performanta globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i></p>	<p><i>Beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatiilor Agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT</i></p>
<p>a)Amplasarea corespunzătoare a instalatiei/fermei si o bună amenajare spatială a activitatilor pentru:  - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusive a dejectiilor animaliere);  - a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie;</p>	<p>Amplasamentul se află în zona fostei ferme zootehnice.  Ferma a fost infiintata începând cu anul 2013, fiind extinsa capacitatea de productie in anul 2021.  Amplasamentul fermei de crestere a puilor de carne SC NATURA AVIS SRL are urmatoarele vecinatati:</p>
<p>- a lua în considerare conditiile climatice existente (de exemplu vântul si precipitatiile);  - a lua în considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioară a fermei;  - a preveni contaminarea apelor.</p>	<p>N– drum pamant la limita amplasamentului  E – drum beton la limita amplasamentului  S – domeniul privat al comunei Gradistea la limita amplasamentului  V – domeniul privat al comunei Gradistea la limita amplasamentului</p>



<p>b) Educarea si formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reglementări relevante, cresterea animalelor, sănătatea si bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucrătorilor;</li> <li>- transportul si împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere;</li> <li>- planificarea activitatilor;</li> <li>- planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;</li> <li>- repararea si întretinerea echipamentelor.</li> </ul>	<p>Personalul se 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. Evidenta instruirilor se tine prin fisele individuale de instructaj periodic. Instructajul periodic se realizeaza la toate nivelele si consta in prezentarea problemelor care pot aparea atat la operarea normala a instalatiilor, precum si in conditii anormale de functionare.</p>
<p>c) Pregătirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apă/efluenti;</li> <li>- planuri de actiune pentru interventie în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbusirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	<p>La nivelul fermei este elaborat un Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale care prevede modul de actionare în cazul unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta.</p>
<p>d) Verificarea, repararea si întretinerea periodică a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>- pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare;</li> <li>- sistemele de aprovizionare cu apă si furaje;</li> <li>- sistemul de ventilatie si senzorii de temperatură;</li> <li>- silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);</li> <li>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice).</li> </ul> <p>Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>La nivelul fermei exista: plan de intretinere si reparatii care vizeaza verificarea si mentenanta tuturor echipamentelor, sistemelor de depozitare, precum si a celor de asigurare a utilitatilor. Este intocmit si implementat si un program de curatenie, dezinfectie si deratizare.</p> <p>Toate echipamentele din ferma sunt verificate zilnic, iar dupa fiecare depopulare se face revizia acestora. Reparatii necesare se fac cu personalul propriu ori de cate ori este nevoie pentru a asigura functionarea instalatiilor in conditii optime.</p>
<p>e). Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Cadavrele se depoziteaza temporar intr-un container frigorific si se elimina prin firma specializata.</p>



<b>BAT3</b>	<b>Management nutrițional -BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal / an]=0,2-0,6</b> <i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	Se aplica tehnica de reducerea a managementului nutrițional prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar.
	a). Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Hrana este diferențiată pe etape de creștere (20 % - 19 % - 18 % proteină brută în funcție de vârstă). Se utilizează aditivi achiziționați din surse autorizate. Alimentația puiilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor hibridului de pui de carne, cerințe cuprinse în ghidul de creștere
	b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Rețetele de furajare, sunt formulate în funcție de vârsta puiilor, de necesitățile fiziologice ale fiecărei etape. Furajul este fabricat din amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-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. Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,8 kg furaj pentru 1 kg carne în viu. Evoluția greutatei corporale și a compoziției chimice a puiilor broiler, în special în funcție de vârstă, 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.
	c) Adăugarea unei cantități de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan).
	d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. Azot total excretat asociat BAT. La categoria Pui de carne 0,2-0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" tabelul 3.3. Aprecierea nivelurilor de proteine și lizina și a domeniului de aplicare pentru nivelele recomandate pentru aminoacizi	în rețetă se utilizează aditivi autorizați conform Regulamentul CE 1831/2003 (enzime, probiotice), care îmbunătățesc digestibilitatea proteinei, respectiv a furajului. <i>Azot total excretat calculat în ferma NATURA AVIS SRL = 0,038 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an</i> Nivelele de proteină și lizina utilizate în rețetele din ferma NATURA AVIS SRL pe



	<p><u>Faza 1</u> Proteina – 20-24 % lizina – 1.1-1.5%</p> <p><u>Faza 2 :</u> Proteina – 18-22% lizina – 1.0-1.3%</p> <p><u>Faza 3 :</u> Proteina – 17-21% lizina – 0,9-1.2%</p> <p><i>Conform ” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” tabelul 3.2 consumurile raportate pentru categoria broiler standard sunt de 2,4-5,7 kg furaj/cap/serie.</i></p>	<p>faze de crestere sunt : <u>Faza 1(1 – 10 zile):</u> Proteina – 21-22 % Lizina 1.44%</p> <p><u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u> Proteina – 19 - 21% Lizina 1.29%</p> <p><u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u> Proteina – 18 - 20 Lizina 1.16%</p> <p><i>In anul 2020 a fost inregistrat un consum mediu de furaj de 3,5 kg/cap pasare/serie.</i></p>
<p><b>BAT 4</b></p>	<p><i>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i></p>	<p><i>Se aplica tehnica de reducerea a managementului nutrițional prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Aditivii sunt procurați din surse autorizate. Se utilizează aditivi achiziționați din surse autorizate.</i></p>
<p>Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p>		
	<p>a) Utilizarea aditivilor furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de ex. Fitaza)</p>	<p>Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție</p>
	<p>b) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. Fosfor excretat asociat BAT La categoria Pui de carne 0,05-0,25 kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an <i>Valorile indicate în ” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” Tabelul 3.4- Nivele de calciu și fosfor în furaje pentru pasări pentru broileri sunt între 0,32 și 0,78 %.</i></p>	<p>Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic prin influențarea florei gastrointestinale</p>
	<p>c) <b>Utilizarea eficientă a apei. Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici</b> <i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i></p>	<p>Ca sursă de fosfor se folosește fosfatul monocalcic care are un grad de digestibilitate a fosforului superior. Nivelul de fosfor din rețetele administrate în ferma pe faze de creștere sunt: <u>Faza 1(1 – 10 zile):</u> Fosfor total – 0,70% <u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u> Fosfor total – 0,65% <u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u> Fosfor total – 0,60% <i>Fosfor total excretat calculat în ferma (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)<sup>1</sup>= 0,0039</i></p>



<b>BAT 5</b>	<b>Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</b>	
	a) Mentinerea unei evidente a utilizării apei.	a) Zilnic se inregistreaza consumul de apa in ferma. Consumul de apa in ferma este contorizat. Liniile de adapare pot fi reglate, inclusiv pe inaltime, debit.
	b) Detectarea si repararea scurgerilor de apă.	b) Se controleaza zilnic pentru detectarea scurgerilor si se repara prevenindu-se pierderile. Instalatiile sunt verificate periodic. Se intervine imediat pentru remediere in cazul aparitiei de scurgeri.
	c) Utilizarea aparatelor de curatare cu înaltă presiune pentru curatarea adăposturilor pentru animale si a echipamentelor.	c) Curatarea halelor se realizeaza mecanic. Spalarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apa. Se folosesc turbojet-uri.
	d) Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în acelasi timp, disponibilitatea apei Conform “Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs”.tabel 3.11 Consumul de apă al diferitelor specii de păsări de curte pe ciclu și pe an.	d) 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 (ad libitum).
	e) Consumul de apa este de 4,5-11 l/pasare/ ciclu. Consumul mediu estimat a apei pentru spalare hale, conform BAT IPPC 2017 (sectiunea 3, tab. 3.12) pentru pardoseala total betonata este de 30,0 – 48,0 l/ mp/an	e) Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic. Societatea se conformeaza prevederilor BAT tinand cont de consumul mediu inregistrat la nivelul fermei: 8,589 l/pasare/ ciclu. Spalarea spatiilor se face cu maxim 5 l/mp adica 30,0 – 48,0 l/ mp/an
f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie	Neaplicabil datorita riscurilor in materie de biosecuritate si costurilor ridicate.	
<b>BAT 6</b>	<b>Emisii provenite din ape uzate</b> <i>Pentru a reduce producerea de ape uzate BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	a) Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil	a) mentinerea in permanenta stare de curatenie a suprafetelor din curte pe timpul seriei si limitarea zonei murdare pe cat posibil in timpul operatiunilor de depopulare si scoatere a gunoiiului
	b) Reducerea la minimum a consumului de apa	b) curatarea mecanica temeinica a halelor si a utilajelor si apoi spalarea cu apa sub presiune inalta utilizandu-se turbojet-uri.
c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate	c) Fluxurile de ape pluviale necontaminate si ape uzate sunt separate Apa pluviala este colectata prin rigole si evacuata separat de celelalte ape.	



BAT 7	<b>Emisii provenite din ape uzate</b> <i>Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</i>	
	a) Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide	a) Apele uzate de la spalarea halelor se colecteaza intr-un bazin vidanjabil betonat
	b) epurarea apelor uzate.	b) Ape uzate menajere de la birouri si filtru sanitar sunt colectate intr-un bazin betonat prevazut cu posibilitati de vidanjare cu V=20 mc. Apele uzate tehnologice provenite de la fiecare hala de crestere pui sunt colectate prin reseaua interioara de canalizare si evacuate in intr-un bazin betonat prevazut cu posibilitati de vidanjare cu V= 60 mc. Apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii se colecteaza intr-un bazin de 2 mc. Acestea sunt vidanjate periodic si transportate la o statie de epurare in baza contractelor incheiate.
	c) Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere	c) Neaplicabil datorita gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.
BAT 8	<b>Utilizarea eficientă a energiei</b> <i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	a) Sisteme de încălzire/răcire si de ventilatie cu eficienta ridicată.	a) Halele de crestere au fost modernizate.
	b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire si de ventilatie si gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	b) Se utilizeaza: - Corpuri radiante pe fiecare hala, cu puterea de 14 kw fiecare alimentate cu GPL, echipate complet cu termostate. Temperatura este reglata in functie de varsta puilor: de la 33 - 35 ° C in prima zi, la 20 ° C in a 40 - a zi. - Incalzirea halelor se realizeaza in general in perioada rece a anului dar si cand pasarile sunt mici si aceasta se impune. - Ventilatia si incalzirea halelor sunt mentinute in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer.
	c) Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	c) Plafoanele halelor de crestere a puilor de carne sunt izolate cu panouri sandwich.
	d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic. <i>Consumul specific de energie electrică prin cele mai bune tehnic: 1,36-1,93 kwh/pasare. Consumul specific de energie termica prin cele mai bune tehnic: 13-20 kwh/pasare</i>	d) Halele sunt cladiri fara ferestre, cu usi inchise etans, cu peretii izolati, iluminatul în hală este artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei.
e) Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele	e) Se utilizeaza lampi fluorescente cu consum redus de energie electrica. In ferma se aplica	





	sisteme: 1. aer - aer; 2. aer - apa; 3. aer - sol.	programul de iluminat al halelor ce influenteaza dezvoltarea puilor de carne. <i>Consumul specific de energie electrică in ferme: 1,37 kwh/pasare. Consumul specific de energie termica : 13,47 kwh/pasare</i>
	f)Utilizarea pompelor de caldura pentru ecuperarea caldurii.	f)Neaplicabil in ferma
	g)Recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu asternut prevazute cu sistem de incalzire si racire (sistem „combideck”)	g)Neaplicabil in ferma
	h) Utilizarea ventilatiei naturale	h) Neaplicabil in ferma
<b>BAT 10</b>	<b>Emisii de zgomot</b>  <i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	<i>Nu este cazul. Nu a fost dovedita o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</i> In zona nu exista receptori sensibili, exista implementate proceduri operationale care sa reduca zgomotul, personalul fiind instruit cu privire la masurile care trebuie luate (usile adaposturilor sunt permanent inchise, echipamentele sunt operate de personal cu experienta)
	a) Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/ fermă si receptorii sensibili.	a) Cea mai apropiata locuinta se afla la cca. 250 metri la limita amplasamentului pe directia sud-est si la cca. 340 metri de cea mai apropiata hala.
	b) Amplasarea echipamentelor	b)Silozurile de furaje sunt amplasate langa hale si au capacitatea de 13 t la halele nr.1 si nr.2, respectiv 22 t la hala nr 3.
	c)Măsurile operationale	c)Pentru reducerea nivelului de zgomot, sunt aplicate urmatoarele masuri operationale: - 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
	d)Echipamente silentioase	d) Ventilatoarele sunt silentioase deoarece nivelul maxim de zgomot prevazut in cartea tehnica este de 75 dB; Sistemul de hranire este ad libitum
	e)Echipamente de control al zgomotului.	e) Neaplicabil in ferma
	f) Reducerea zgomotului	f) Ferma este amplasata cca. 250 metri la limita amplasamentului pe directia sud-est si la cca. 340 metri de cea mai apropiata hala. Programul de lucru este astfel stabilit incat impactul asupra asezarilor umane datorat activitatii sa fie minim.
<b>BAT 11</b>	<b>Emisii de pulberi</b> <i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT</i>	



<p><i>constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i></p>	
<p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate);</li> <li>2. aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi ( de ex cu mână).</li> <li>3. alimentarea ad libitum;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate</li> </ol>	<p>a) Pentru a reduce formarea pulberilor în interiorul halelor destinate creșterii pasărilor, în ferma se utilizează ca și asternut paie de graș, coji de floarea soarelui. Asternutul este imprăștiat manual.</p>
<p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia din următoarele tehnici</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ceata de apă</li> </ol>	<p>b) -Patul de creștere se realizează din paie întregi, și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a pasărilor;</p> <p>-În funcție de anotimp, grosimea asternutului este de 7 cm - vara și de 10 cm – iarnă</p> <p>-Asternutul este introdus în hală și imprăștiat manual. În scopul menținerii igienei pasărilor se face improspătarea sau completarea asternutului o dată la două săptămâni.</p> <p>Alimentarea puilor se face ad libitum;</p> <p>- Se utilizează furaje solide care au în compoziție uleiuri și sroturi vegetale;</p> <p>- Ventilatoarele sunt cu turatie variabilă putând opera viteza scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adapost.</p>
<p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- captator de apă;</li> <li>- filtru uscat;</li> <li>- epurator de apă;</li> <li>- epurator umed cu acid;</li> <li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>- biofiltru.</li> </ul>	<p>c) Neaplicabil în fermă</p>
<p><b>Emisii mirosuri</b></p> <p><i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i></p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p>	<p>Se va realiza un Plan de gestionare a mirosului.</p>



	<p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>	
<b>BAT 13</b>	<p><i>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</i></p> <p>a) Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:  - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);  - reducerea suprafeței emitoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);  - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior;  - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;  - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere;  - menținerea asternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu asternut.</p> <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: - creșterea</p>	<p>a) 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>b) Ferma este amplasată cca. 250 metri la limita amplasamentului pe direcția sud-est și la cca. 340 metri de cea mai apropiată hală. Programul de lucru este astfel stabilit încât impactul asupra așezărilor umane datorat activității să fie minim. În vederea reducerii impactului local al emisiilor, procesarea dejectiilor se realizează pe alte amplasamente; dejectiile fiind evacuate de pe amplasament în aceeași zi când sunt scoase din hale. În situația în care datorită condițiilor meteo dejectiile nu pot fi evacuate de pe amplasament acestea se stochează temporar pe platformă de dejectii existentă în cadrul fermei. Pentru diminuarea mirosurilor se vor utiliza aditivi, care aplicați în zonele generatoare de miros, conduc la schimbarea caracteristicilor și proprietăților sursei generatoare (dejectii, ape uzate) cu reducerea de compusi gazoși, amoniac, hidrogen sulfurat, stabilizarea microorganismelor patogene, reducerea mirosurilor neplăcute.  Titularul activității/operatorul are obligația plantării și întreținerii perdelelor vegetale pentru reținerea mirosurilor.</p> <p>c) Halele de creștere a puilor de carne sunt prevăzute cu pardoseală integrală din beton. Sistemul de adapost este prevăzut cu cupe pentru evitarea pierderilor de apă.</p>



<p>inaltimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioara a peretilor)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie;</li> <li>- amplasarea eficienta a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetatie);</li> <li>- adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol;</li> <li>- devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil;</li> <li>- alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului.</li> </ul>	<p>In cazul unei avarii la sistemul de distributie a apei, asternutul este schimbat.</p>
<p>d)Utilizarea unui sistem de purificare ad aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>- biofiltru;</li> <li>- sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape.</li> </ul>	<p>ad) <u>ventilația</u> se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată. Fiecare hala de crestere a puilor de carne este prevazuta cu urmatoarele tipuri de ventilatoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ventilatoare variabile si fixe amplasate in plafon cu o capacitate de 12000 mc/h( H1 si H2 au cate un ventilator de coama fix si doua ventilatoare de coma variabile, iar H3 are 4 ventilatoare de coama variabile</li> <li>- 11 ventilatoare cu o capacitate de 36000 mc/h amplasate in capatul halelor ( trei la H1, patru la H2 si unsprezece la H3)</li> <li>- 34 de calpeți de admisie a aerului la hala 1</li> <li>- 52 de clapeti de admisie a aerului la hala 2</li> <li>- 100 admisii ale aerului prezente la hala 3</li> </ul> <p>Microclimatul din hala este monitorizat continuu.</p>
<p>e)Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-acoperirea dejectiilor lichide sau solide in timpul depozitarii;</li> <li>-amplasarea depozitului, luand in considerare directia generala a vantului si/sau adoptarea de masuri pentru a reduce viteza vantului in jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</li> <li>-reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide.</li> </ul>	<p>e) Neaplicabil in ferma</p>
<p>f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una dintre urmatoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in</p>	<p>f) Asternutul uzat nu se stocheaza pe amplasament deoarece masa de asternut are un procent ridicat de substanta uscata.</p>



	<p>timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fermentarea aeroba (aerarea)- dejectiilor lichide;</li> <li>- compostarea dejectiilor solide;</li> <li>- fermentarea anaeroba.</li> </ul>	<p>Pe amplasament exista o platforma pentru depozitarea temporara a dejectiilor solide (in situatii exceptionale), din beton armat in suprafata de 448 mp si cu o capacitate de stocare, pe o perioada de 6 luni.</p>
	<p>g) Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imprastierea in fasii, injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide;</li> <li>- utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil.</li> </ul>	<p>g) Neaplicabil in ferma</p>
<b>BAT 14</b>	<p><b>Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide</b>  <i>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>Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul grămezii de dejectii solide.</p>	<p>Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si evacuate de pe amplasament in aceiasi zi in care sunt scoase din hale.  Asternutul uzat nu se stocheaza pe amplasament deoarece masa de asternut are un procent ridicat de substanta uscata.  Pentru depozitarea temporara a fractiei solide (in situatii exceptionale) se utilizeaza platforma de stocare, din beton armat in suprafata de 448 mp, prevazuta cu bazin de colectare a levigatului, de 5 mc, in care se colecteaza apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii.</p>
	<p>b) Acoperirea gramezilor de dejectii solide</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>
	<p>c) Depozitarea dejectiilor uscate solide intr-un hambar</p>	<p>Neaplicabil in ferma</p>
<b>BAT 15</b>	<p><b>Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide</b>  <i>Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile in sol si apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, in următoarea ordine de prioritate.</i></p>	
	<p>a) Depozitarea dejectiilor uscate intr-un hambar</p>	<p>a) Neaplicabil in ferma</p>
	<p>b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.</p>	<p>b) Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate in aceiasi zi in care sunt scoase din hale direct in mijloace de transport si preluat de catre firmele autorizate, fara depozitare prealabila pe amplasamentul fermei.  Pentru depozitarea temporara a fractiei solide (in situatii exceptionale) se utilizeaza platforma din beton armat in suprafata de 448 mp, prevazuta cu bazin de colectare a levigatului, in care se colecteaza apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii.</p>
	<p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de</p>	<p>c) Platforma de depozitare temporara a fractiei solide (in situatii exceptionale) este prevazuta</p>



	scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.	cu bazin de colectare a levigatului, cu capacitatea de 5 mc, in care se colecteaza apele uzate provenite de la asternutul cu dejectii si cele meteorice cazute pe platforma de dejectii. Levigatul este vidanajat periodic de catre un operator autorizat.
	d) Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	d) Platforma dejectii solide cu o capacitate de stocare dejectii, timp de 6 luni.
	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.	e) Dejectiile solide sunt împrastiate conform prevederilor Codului de bune practici agricole în dozele și frecventa specificate în studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de OSPA.
<b>BA 20</b>	<b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b> <i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene în sol si apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	a) Evaluarea terenului pe care sunt împrastiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: - tipul de sol, conditiile si panta terenului; - conditiile climatice; - drenarea si irigarea terenului; - rotatiile culturilor; - resursele de apă si zonele de apă protejate.	<i>Nu este cazul, societatea nedetinand terenuri agricole. După depozitarea temporară dejectiile solide sunt preluate de operatori agricoli autorizati, care respecta prevederile Codului de bune practici agricole la împrăștierea pe sol. Dejctiile se împrastie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici.</i>
	b) Mentinerea unei distante suficiente între terenurile pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere (lăsând o fasie de teren netratată) si: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puturi etc.; 2. proprietatile învecinate (inclusiv împrejurimile).	
	c) Evitarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejctiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apa, înghetat sau acoperit de zăpadă; 2. conditiile solului (de exemplu saturatia apei sau tasarea) în combinatie cu panta terenului si/sau drenarea terenului sunt de asa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitatiile preconizate.	
	d) Adaptarea frecventei de împrăstiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare continutul de azot si fosfor al dejctiilor animaliere si caracteristicile	



	<p>solului (de exemplu continutul de nutrienti), ce-rintele privind culturile sezoniere si conditiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> <p>e). Sincronizarea împrastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienti a culturilor.</p> <p>f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere si interventia corespunzătoare atunci când este necesar.</p> <p>g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere si efectuarea în mod eficace a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p> <p>h) Verificarea utilajelor pentru împrastierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de functionare si să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	
<b>BAT 22</b>	<p><b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b></p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de productie pentru cresterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de productie care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>	<p>Societatea nu detine terenuri agricole, iar dejectiile solide sunt preluate de operatori agricoli autorizati in vederea preluarii si utilizarii acestora (pe baza de contract) ca fertilizant si care imprastie dejectiile cu respectarea codului de bune practice agricole.</p> <p><i>Intervalul de timp cuprins între împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejectii, este &lt; 4 ore.</i></p>
<b>BAT 23</b>	<p><b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b></p> <p><i>BAT constau în monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, eel puțin cu frecventa indicată mai jos.</i></p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total. O data pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p><i>Tehnicile sunt descrise in sectiunile 4.9.1</i></p>	<p>Societatea va calcula emisiile de amoniac generate de intregul proces de productie .</p> <p>Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de intregul proces de productie, luand in considerare tehnicile BAT aplicate comparativ cu situatia in care nu se aplica tehnicile – se vor realiza in cadrul raportarii anuale.</p>



<p><b>BAT 24</b></p>	<p><b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>          BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.          a) Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.          b) Calcularea prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale sau a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă          c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p><i>In cadrul fermei, o dată pe an, se va calcula prin una din tehnicile indicate cantitatea de azot și fosfor excretat rezultată din dejectiile animaliere.</i></p> <p>Pentru monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere se aplică tehnica: <i>calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</i></p>
<p><b>BAT 25</b></p>	<p><b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>          BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.  <i>Descriere</i>          Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:          Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).          În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Monitorizarea emisiilor de amoniac se face folosind tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> și se recomandă aplicarea tehnicii: <i>estimarea prin utilizarea unui bilant masic bazat pe excreția și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.</i></p>
<p><b>BAT 26</b></p>	<p><b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>          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.          Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă o dată pe an sau;          Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p><i>Nu e cazul.</i>  <i>Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</i></p>





BAT 27	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b> <i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>	Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hala pentru animale se aplica tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRTTR si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
BAT 29	<b>Monitorizarea urmatorilor parametri ai procesului, cel puțin o data pe an, indicati mai jos:</b> a) Consumul de apa b) Consumul de energie electrică c) Consumul de combustibil.	a)Consumul de apa se inregistreaza cu aparate de masura a volumelor de apa pentru tinerea evidentei apei consumate. b)Consumul la nivelul fermei se contorizeaza. c)Consumul de combustibil se contorizeaza.
	d) Generarea de dejectii animaliere e)Consumul de furaje f) Numărul de animale care intră si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile în cazul în care este relevant.	d) Se tine evidenta cantitatii de dejectii animaliere e) Se tine evidenta consumului de furaje. f) Se tine evidenta numărului de animale care intră si ies, inclusiv mortalitatile.
BAT 31	<b>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</b> b.0. Instalatie de ventilatie fortata si pentru dejectii animaliere) numai în cazul în care se utilizeaza în combinatie cu o masura de reducere suplimentara, de exemplu: -obtinerea unui continut ridicat de materie uscata a dejectiilor animaliere; -un sistem de purificare a aerului; evacuare cu frecventa redusa a dejectiilor animaliere (în cazul unui asternut adânc cu fosa b.5. Uscare fortata a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafata solida cu așternut adânc).	Halele sunt prevazute cu pardoseala complet betonata si acoperita cu un strat de paie.  Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a asternutului.
BAT 32	<b>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</b> a)Ventilatie fortata și un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). b) Sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). c) Ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	a)Halele sunt prevazute cu pardoseala complet betonata si acoperita cu un strat de paie. Adapaturile sunt prevazut cu cupe pentru colectarea eventualelor scurgeri. b)Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a asternutului. c)Ventilatia sunt mentinute 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.



d) Așternut pe banda pentru dejectiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).	d) Neaplicabil în ferma.
e) Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).	e) Neaplicabil în ferma.
f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	f) Neaplicabil în ferma.
<i>BAT – AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg 0,01-0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an</i>	

### Conformarea cu cerințele BAT de prevenire a producerii de emisii fugitive în aer

<i>Activitatea în ferma</i>	<i>Cerințe BAT</i>
Hrana este descărcată din auto direct în buncare de unde este distribuită printr-un sistem tubular. Tubulatura se întreține corespunzător iar operațiile de descărcare sunt supravegheate.	Sistem întreținut corespunzător (BREF ILF Secțiunea 3.1, tab. nr. 3.1)

### Conformarea cu cerințele BAT pentru prevenirea scurgerilor în ape subterane

<i>Activitatea în ferma</i>	<i>Cerințe BAT</i>
Bazine vidanjabile pentru colectarea apelor tehnologice de spălare și a apelor uzate menajere: construcții din beton armat. Rețea de canalizare interioară și exterioară formată din tuburi de beton, aflată în stare bună. Vor fi necesare următoarele acțiuni cu termen permanent: - Inspectarea periodică a rețelei de canalizare internă; remedierea tronșoanelor deteriorate. - Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare internă și externă și a bazinelor vidanjabile subterane.	Conducte și alte construcții subterane: etanșe și întreținute corespunzător pentru evitarea pierderilor. (BREF ILF Secțiunea 4.1.6 și 5.2.5)

<i>Nr</i>	<i>Sursa potențială de zgomot Durată/Frecvență</i>	<i>Prevederi și recomandări BREF</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<b>1</b>	Transportul și descărcarea hranei – cca 40 minute/buncar o dată la 3 zile	- Amplasarea buncarelor cât mai departe de proprietăți rezidențiale sau alte proprietăți sensibile - Minimizarea distanțelor parcurse de autovehicule în incintă - Minimizarea lungimii tubului de descărcare în buncar cu preferarea sistemelor de capacitate mică astfel încât durata de operare este mai mare, nivelul de zgomot se reduce; evitarea funcționării în gol (BREF ILF Secțiunea 4.11.2)
<b>2</b>	Manipularea dejectiilor: a) încărcarea mijloacelor auto cu dejectii solide; b) funcționarea mijloacelor auto; c) spălarea periodică a halelor cu mașina de spălat sub presiune. Frecvență: 6 ori/an/hală	a) pe cât posibil încărcarea să se facă în interiorul halelor b) mijloacele auto trebuie să fie bine întreținute iar personalul instruit corespunzător c) apa sub presiune și compresoarele generează un nivel considerabil de zgomot și ar trebui, în mod normal, să fie folosite în interiorul clădirilor; pe amplasamente sensibile, se va evita folosirea acestora în afara clădirilor (de ex. la spălarea mașinilor) (BREF ILF Secțiunea 4.11.2)



<b>3</b>	<p>Functionarea ventilatoarelor</p> <p>Frecventa: diurn si nocturn in perioadele de populare</p> <p>Durata: este controlata automat, depinde de temperatura ambientala</p>	<p>a) Masuri tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- folosirea sistemelor de ventilatie naturala incluzand ACNV (ventilatie naturala controlata automat);</li> <li>- alegerea ventilatoarelor mecanice de viteze reduse si dotate cu amortizoare de zgomot;</li> <li>- gurile de aerisire trebuie sa aibe o suprafata corespunzatoare ca sa se evite caderile de presiune</li> </ul> <p>b) Masuri de proiectare si constructie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evitarea amplasarii ventilatoarelor la nivelul acoperisului; ventilatoarele amplasate la cote joase pot facilita dispersia prafului dar sunt mai putin eficiente pentru dispersia mirosului</li> <li>- evitarea peretilor cu suprafete lustruite fiind preferate suprafetele rugoase care nu reflecta zgomotul</li> </ul> <p>c) Masuri operationale: de preferat un numar mic de ventilatoare care functioneaza continuu decat un numar mare de ventilatoare cu functionare intermitenta</p> <p>(BREF ILF Sectiunea 4.11.1)</p>
----------	--	--

### Evaluarea conformarii cu cerintele BAT pentru monitorizarea procesului tehnologic

Activitatea in ferme	Cerinte BAT
<p><b>Inregistrari si evidente curente:</b></p> <p>a) numarul /efectivul de animale se inregistreaza la fiecare data de intrare/iesire</p> <p>b) greutatea corporala se inregistreaza la fiecare data de iesire</p> <p>c) cantitatile de nutret intrate se inregistreaza la fiecare data de intrare; consumul lunar se determina prin calcul;</p> <p>d) reteta nutretului combinat este pastrata la sediul FNC;</p> <p>e) instalatia computerizata pentru controlul instalatiilor din hala permite determinarea consumului de apa; urmeaza sa se organizeze sistemul de evidente;</p> <p>f) consumul lunar de energie;</p>	<p>Inregistrari/ evidente/ monitoring privind:</p> <p>a) numar de animale</p> <p>b) consum de hrana,</p> <p>c) compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor,</p> <p>d) consum de apa,</p> <p>e) consum de energie,</p> <p>f) cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii),</p> <p>(BREF ILF Sectiunea 4.1.4)</p> <p>h) evidenta verificarii integritatii bazinelor de stocare a dejectiilor lichide care se efectueaza la fiecare golire completa, precum si a rezultatelor controlului si a masurilor de remediere, dupa caz (BREF ILF Sectiunea 2.14)</p>
<p>Se va institui un registru de evidenta: cantitati de dejectii solide livrate la terti, data livrarii, numele beneficiarului, destinatia dejectiilor.</p> <p>Termen: permanent</p>	<p>Inregistrari/ evidente/ monitoring privind: cantitatile de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii)</p> <p>(BREF ILF Sectiunea 4.1.4)</p>

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nr.crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Incalzirea spatiilor (filtru sanitar)	Kit evacuare	CO; SO <sub>x</sub> ; NO <sub>x</sub> ; Pulberi

#### 9.1.2. Emisii difuze

Nr.crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Activitatea de crestere pui de carne(sistemul de ventilatie al halelor)	<p><i>Exhaustarea aerului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiecare hala de crestere a puilor de carne este prevazuta cu urmatoarele tipuri de ventilatoare:</li> </ul>	NH <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O

35



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



		<p>- ventilatoare variabile si fixe amplasate in plafon cu o capacitate de 12000 mc/h( H1 si H2 au cate un ventilator de coama fix si doua ventilatoare de coma variabile, iar H3 are 4 ventilatoare de coama variabile</p> <p>- 11 ventilatoare cu o capacitate de 36000 mc/h amplasate in capatul halelor( trei la H1, patru la H2 si unsprezece la H3)</p> <p>- 34 de clapeti de admisie a aerului la hala nr 1</p> <p>- 52 de clapeti de admisie a aerului la hala nr 2</p> <p>- 100 admisii ale aerului prezente la hala 3</p> <p>Ventilatia se asigura prin admisia libera si evacuarea fortata a aerului. Admisia aerului proaspat se face prin clapeti de aerisire dispusi pe fiecare latura lunga a halei.</p> <p>Ventilatia si incalzirea halelor sunt mentinute in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control.</p>	H2S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Evacuare gunoi din halele se efectueaza mecanic, in aceeasi zi cind sunt scoase din hale si preluate de catre firme autorizate in vederea valorificarii. In situatia in care datorita conditiilor meteo dejectiile nu pot fi evacuate de pe amplasament acestea se stocheaza temporar pe platforme de dejectii existente in cadrul fermei.	NH3 CH4 H2S mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO; NO Aldehide oxid de sulf; hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportata cu vehicule speciale si este incarcata, in buncarele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	Bazin de stocare ape uzate menajere de 20 mc, Bazin de stocare ape uzate tehnologice de 60 mc	NH3;H2S 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. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Calarasi și G.N.M. – Judetean 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 defectiune, 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. 65 din 09.05.2019 valabilă până la data de 30.04.2022**, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate

**Volume de ape uzate evacuate** conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 65 din 09.05.2019 emisa de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi

Categoría apei	Volume total evacuate			Anual Mii mc
	zilnic maxim	Zilnic mediu	Zilnic minim	
Menajere	0,312	0,24	0,218	0,114
Tehnologice	0,208	0,16	0,145	0,076

### 9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

Ape uzate menajere de la birouri și filtru sanitar sunt colectate într-un bazin betonat prevăzut cu posibilități de vidanșare cu  $V=20$  mc. Acestea sunt vidanșate periodic și transportate la o stație de epurare în baza contractelor încheiate.

Apele uzate tehnologice provenite de la fiecare hală de creștere pui sunt colectate prin rețeaua interioară de canalizare și evacuate în într-un bazin betonat prevăzut cu posibilități de vidanșare cu  $V=60$  mc. Lungimea rețelei de canalizare este de 135 m. Sunt vidanșate periodic și transportate la stația de epurare în baza contractelor încheiate. Apele uzate provenite de la asternutul cu dejecții și cele meteorice cazute pe platforma de dejecții se colectează într-un bazin de 5 mc.

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienti 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

– se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

– structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

– să 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 filtrul sanitar	Pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen

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

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

#### 10.1.3. Calitatea aerului

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

Poluant	Concentrație maximă admisă, medie de scurtă durată – 30 minute
Amoniac	0.3 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat	0.015 mg/m <sup>3</sup>

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



- 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 :

- înfiiințarea și întreținerea unei perdele perimetrare vegetative de protecție;
- aplicarea dejecțiilor 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 dejecțiilor 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 dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), 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 reparații, planuri de acțiune în caz de accidente. Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animală precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii avizate de către APM Calarasi, ABA Buzău-Ialomita, DSP și DSVSA.
Neplanificate	Avarie la sistemul de alimentare cu energie electrică. Defectarea pompelor din forajele de alimentare cu apă Apariția unei epizootii. Avarie la sistemul de distribuție a furajului și a apei	

## 10.2. Apa

10.2.1. Se vor respecta prevederile din *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 65 din 09.05.2019, valabila pînă la data de 30.04.2022*, 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 nr. 65 din 09.05.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita, Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

- 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 freatice.
- 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 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 <sub>2</sub> /dmc
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO <sub>2</sub> /dmc
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300	mg/dmc
	Detergenti sintetici	25	mg/dmc
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	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.

### 10.3. Sol

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

<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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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





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

Activitate	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Operațiunea Reciclare/Valorificare/Eliminare	Cod operațiune
Cresterea pasarilor	excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), efluenți colectați separat și tratați ex situ	02 01 06	306,0 tone	raclare, incarcare direct in mijloc de transport (societatea detine si o platforma de depozitare dejectii de 448 mp prevazuta cu rigole de scurgere si bazin de colectare)	preluate de operatori economici autorizați	R 12
	deșeuri din țesuturi animale	02 01 02	2,28 tone	cabină frigorifică de 7 mc, depozitata in sala de necropsie	preluate de operatori economici autorizați	R 12
	deșeuri a căror colectare și eliminare presupune respectarea unor condiții speciale pentru a preveni riscul de infecție	18 02 02*	0.03 t/an	container special in sala necropsie care este placata cu faianta si gresie	preluate de operatori economici autorizați	R 12
	ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe	15 01 10*	0.3 t/an	in cameră închisă	preluate de operatori economici autorizați	R 12
Cresterea pasarilor+ Activitati administrative	tuburi fluorescente și alte deșeuri conținând mercur	20 01 21*	3,65 kg/an	stocate temporar in container metalic	preluate de operatori economici autorizați	R 12
Activitati administrative	deșeuri municipale-fracțiuni colectate separat (hârtie și carton, sticla, materiale plastice, metale)	20.01.01; 20.01.02; 20.01.39; 20.01.40	2,5 tone	in pubele acoperite, in loc special amenajat	preluate de operatori economici autorizați	R 12

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.



#### 11.4. Deșeuri tratate

Deșeurile având codul 02 01 06 „excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), efluenți colectați separat și tratați ex situ” sunt raclate, încărcare direct în mijloc de transport în aceeași zi când sunt scoase din hale în vederea valorificării prin operatori economici autorizați.

În situația în care datorită condițiilor meteo și/sau în orice alte situații neprevăzute dejecțiile nu pot fi evacuate de pe amplasament acestea sunt depozitate temporar (pentru stabilizare/fermentare) pe platforma de dejecții existentă în cadrul fermei.

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

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza de contractelor încheiate.

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

**11.8.** Conform OUG 92/2021, art. 8, alin (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora și alin (4) În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

**11.9.** 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;

– Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, OG nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

– 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 află în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

**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 deșeurilor nepericuloase, completat și semnat de către expeditorul, transportatorul și destinatarul deșeurilor nepericuloase. (conform anexa 3 H.G. nr. 1061/2008). Formularul de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase este înregistrat de către destinatar într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.

**Gestiunea subproșuselor** – 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

##### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

##### 13.2.2. Monitorizarea calitatii aerului ambiental

<i>Parametru</i>	<i>Punct de prelevare</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de incercare</i>
NH <sub>3</sub>	La limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre ferma spre zona locuinte Gradistea	2 masuratori/ciclu de crestere (o masuratoare in prima jumatate a ciclului de crestere si o masuratoare in a doua jumatate 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 <sub>2</sub> S	La limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre ferma zona locuinte Gradistea	2 masuratori/ciclu de crestere (o masuratoare in prima jumatate a ciclului de crestere si o masuratoare in a doua jumatate 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.

#### 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
-Azot total excretat, exprimat ca N-kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic a azotului 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .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 <sub>3</sub> - kg de NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	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 amoniacului și a pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	anual	

#### 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 măsurare/ calcul sau estimare sunt în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării: - *Operatorul va măsura nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de măsurare 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 platforma depozitare dejectii de 448 mp	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 Monitorizare tehnologică

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

**13.5.2.** Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora: temperatura în hale – permanent și umiditatea în hale – permanent.

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

### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.6.1. Deșeuri tehnologice

**13.6.1.1** Monitorizarea deșeurilor generate de activitățile proprii se va realiza conform HG 856/2002 Anexa 1 și OUG 92/2011 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 APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

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

**13.6.1.2.** 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.

#### 13.6.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

### 13.7. 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.

### 13.8. 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* în conformitate cu prevederile 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 hala3, (hala ce are sistemul de ventilație orientat spre receptori sensibili) - În condiții normale de funcționare	2 masuratori/ciclu de creștere (1 masuratoare în prima jumătate a ciclului de creștere și o masuratoare în a doua jumătate a ciclului de creștere) – o dată pe an în sezonul cald	SR EN 13725:2003- Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau alta metoda în vigoare

Metodele de măsurare sunt în vigoare la data emiterii AIM;

### 13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.10. Monitorizarea post – închidere

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

- curățarea mecanică a spațiilor tehnologice;
- igienizarea spațiilor și a conductelor ce urmează a fi dezafectate;
- obținerea avizelor pentru desființarea obiectivului, stabilirea și amenajarea spațiilor pentru depozitare temporară, selectivă a materialelor rezultate de la dezafectarea instalațiilor;
- golirea rezervoarelor existente pe amplasament;
- deconectarea echipamentelor, verificarea și avizarea desfacerii legăturilor conductelor și demontarea racordurilor tehnologice;
- oprirea alimentării cu energie electrică respectiv gaz metan;
- demontarea circuitelor electrice, desființarea circuitelor electrice și celorlalte utilități;
- golirea instalațiilor, a transformatoarelor de ulei din posturile de transformatoare și predarea acestuia spre unități autorizate;
- eliminarea completă a fluidelor tehnologice din instalații și tratarea lor înainte de evacuare;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, magaziiilor;
- 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 umplură, cu respectarea prevederilor legale la data respectivă;
- deseuri de sticlă, azbest, deseuri metalice, deseuri materiale plastice - urmează a fi eliminate prin firme autorizate.

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

### 14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Cluj-Napoca rapoartele 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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





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 I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte” se raporteaza in cazul in care se depaseste valoarea pragului aplicabil specificat in anexa II.

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	praguri pentru emisii		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Metan	100000		
	Protoxid de azot N2O	10000		
	NMCOV	100000		
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10000	-	-
	Azot total	-	50000	50000
	Fosfor total	-	5000	5000
	Pulberi în suspensie (PM10)	50000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
	Oxizi de azot(NOx/NO2)	100000	-	-
	Oxizi de sulf(SOx/SO2)	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 deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248673

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



- 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 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	Poluanți care intra sub incidenta HG nr. 140/2008 privind infiintarea	anual	30 aprilie format scris Anexa III la	Aplicatia Emisii Industriale -



	"Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi		regulament	Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Protectia atmosferei Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatiia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. C.J.Calarasi	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M.–C.J. Calarasi.	anual	15 martie	-
7	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc



de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei 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 Române” 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 S.C. PRODCARN ILIUTA S.R.L.-ferma Stefan Voda, 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 emitere a autorizației integrate de mediu.

**15.15.** Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia.

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

**15.17.** Titularul activității are obligația de:

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

**Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală isi inceteaza efectele juridice.**

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

- 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;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- 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;
- 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 isi inceteaza efectele juridice.**

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Garda Națională de Mediu - Comisariatul Judetean Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 56 (cinczecisase) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Mirela Aurelia RAICU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Maria PAUN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CALĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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

## 17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4	<b>AIM</b>	Autorizație integrată de mediu
5	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
6	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul 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	<b>BREF</b>	Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
8	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
9	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
11	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
12	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
13	<b>IED</b>	Directiva Emisii Industriale
14	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
15	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
16	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
17	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
18	<b>H</b>	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos



		inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate
19	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu
20	SMM	Sistem de Management al Mediu
21	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu și Audit
22	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
23	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
24	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
25	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
26	A.P.M. Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
27	G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Judetean Calarasi
28	RAM	Raport anual de mediu
29	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
30	IMA	Instalație mare de ardere
31	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
32	NFR	Nomenclator pentru raportare

