



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 4 din 04.05.2017

Actualizata in data de 14.10.2021

Operator: SC PRODCARN ILIUTA SRL

Adresa: comuna Vilcelele, judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma avicola

Locatia activitatii: com. Stefan Voda, Judetul 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 carnilor 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: 14.10.2021

„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. 5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 9
7.1	Apa	Pag. 9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 11
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 11
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 15
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 32
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 32
9.2	Emisii în apă	Pag. 32
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 34
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 35
10.1	Aer	Pag. 35
10.2	Apă	Pag. 37
10.3	Sol	Pag. 38
10.4	Zgomot	Pag. 38
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 38
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 40
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 41
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 45
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 49
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 52
17	GLOSAR DE TERMENI SI ABREVIERI	Pag. 54



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 PRODCARN ILIUTA SRL

Sediul social: comuna Vilcelele, județul Calarasi

Certificat de înregistrare: ONRC-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr.1959126 din 29.09.2009

Cod unic de înregistrare: 25490960

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J51/215/27.04.2009

2. TEMEIUL LEGAL

-Ca urmare a cererii adresate de SC PRODCARN ILIUTA SRL, cu punctul de lucru din com. Stefan Voda, Judetul Calarasi, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 5533 din 06.05.2021.

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

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

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările 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 și Legea nr. 219/2019 și Legea nr. 123/2020;

- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia actualizată cu completările și modificările ulterioare;

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

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

- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;

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

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

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

- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infintarea Registrului**

European al Poluantilor Emisi si Transferati și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

- H.G. nr. 188/2002 actualizată - pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare;

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

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;



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



- 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 ambalaje 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 substanțelor 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 referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, editia 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 în 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: com. Stefan Voda, Judetul Calarasi

Operator: S.C. PRODCARN ILIUTA S.R.L.

Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

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

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

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) „Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”.

Activități autorizate:

- Cod CAEN: 0147- Creșterea pasărilor;
- Cod CAEN 4632 - Comerț cu ridicata al carni și produselor din carne.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte	94000	locuri

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere păsări:
Capacitatea proiectată a Fermei PRODCARN ILIUTA S.R.L. este de 5 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totală capacitate totală de 94000 locuri/serie x 6 serii/an = 564000 locuri/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 săptămâna: livrare – scoatere gunoi – spalare
- 2 săptămâni –dezinfecție, odihnă sanitară a halei și populare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

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

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



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

- „Formular solicitare” înregistrat la APM Calarasi cu nr. 5533/06.05.2021;
- Raport de amplasament elaborat de ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.;
- Anunt public privind depunerea solicitarii aparut in ziarul „Arena Media” din 06.05.2021;
- Plan de situație si Plan de amplasament;
- OP nr. 80/06.05.2021, achitare tarif analiza preliminara documentatie;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 5810/12.05.2021;
- Adresa inaintare documentatie catre AN Apele Romane-SGA Calarasi nr. 5812/12.05.2021;
- Adresa nr. 5811/12.05.2021, informare GNM-CJ Calarasi;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 5956/17.05.2021;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de analiză propriu-zisă a documentației privind emiterea autorizației integrate de mediu din data de 21.05.2021;
- Indrumar completare documentatie nr. 6493/26.05.2021;
- Adresa completare documentatie nr. 7488/22.06.2021;
- Proces verbal al Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de analiză a completărilor documentației in vederea emiterii autorizației integrate de mediu din data de 12.07.2021
- Decizie finala de revizuire AIM nr 10872/13.09.2021;
- Anunt public decizie finala din „Arena Media” din data de 14.09.2021 înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 10921/14.09.2021.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Contract de vanzare-cumparare autentificat la nr. 4240/07.12.2009;
- Incheiere OCPI Calarasi nr. 20447/07.04.2014;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 55 din 27.07.2020 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita-S.G.A. Calarasi;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 40 din 11.02.2014;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 16/17/su-cl DIN 02.03.2017;
- Contract prestari servicii asistenta medicala sanitar veterinara nr. 60/08.06.2015; act aditional nr. 5/03.01.2021;
- Contract nr. CLA02186/30.08.2021 privind furnizarea de servicii: colectat,transportat si depozitat deseuri menajere;
- Contract furnizare energie electrica nr. 1530/05.12.2012;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 7204/20.07.2020;
- Contract de prestari deseuri de origine animala si nonanimala nr. 26427/01.04.2021;
- Contract de prestari servicii-colectare si transport deseuri periculoase si nepericuloase nr. 25374/08.01.2021;
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. C-00061038/01.03.2020;
- Rapoarte de incercare foraj nr. 4038 ABC din 05.05.2017;
- Buletine de analiza apa uzata nr. 228M/13.03.2020 si 595E/16.03.2020;
- Buletin de analiza apa subterana nr. 1023E/25.05.2020 si 1024E/25.05.2020;
- Certificat de inregistrare ONRC-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr. 1959126 din 29.09.2009;
- Cod Unic de Inregistrare 25490960 din data de 28.04.2009;
- Numar de ordine in registrul comertului J51/215/27.04.2009;
- Act constitutiv al societatii, dare de data certa nr. 1033/01.08.2016;
- Certificat constatator emis de ONRC-ORC Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 25534 din 20.12.2019.

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



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



5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

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

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

a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului Călărași o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu 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



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



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

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

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

Nr. crt.	Tip material	Consum specific conform BREF	Consum pe serie	Consum anual
1.	Pui carne o zi		5 hale - 18000 capete/hala 94000 - capete/serie	- 6 serii - 564000 capete/an
2.	Furaj	3,5-4,5 kg/pui/serie	4,2 kg/pui/serie	- 2371t
3.	Medicamente si vaccinuri	4-6 doze/pasare/an	400000 doze/serie	2400000doze/an 4,25 doze/pasare/an
4.	Dezinfectanti si detergenti	0,03 – 0,05 l/m ²	87 litri/serie 0,03 litri/m ²	0,392 t/an
5.	Motorină		167 l/serie	1000 l/an
6.	Gaz metan		7000 Nmc/serie	42000 Nmc
7.	Energie electrică	0,030-0,046 Kw/pasare/zi	13400 kwh/serie 0,033 Kwh/pasare/zi	80400 kwh
8.	Apă pentru adăpat	4,5 – 11,0 l/cap pui/serie 30 – 70 l/cap pui / an	cca. 8,5 l/cap pui/serie	cca. 20,8 l/cap pui/an
9.	Apă pentru spălat halele din foraj	30,0 – 48,0 l/mp/an		cca. 11,7 l/mp/an
10.	Apă pentru uz menajer din foraj; utilizată la filtru sanitar/sediu administrativ		8,33 m ³ /serie	50 m ³ /an
11.	Pat vegetal (paie)	0,5kg/pasare/an	43,3 t/serie	260 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.



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



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

Denumirea substanței periculoase	Stare fizică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de pericol	Condiții de stocare
Dezinfectanți	lichid	720	l/an	R 21/22-23 R 11-36-67 R 20/23-34-42/43	Ambalaj original Temperatura ambientală
Motorina	lichid	1000	l/an	H226; H332; H315; H351; H373; H304; H411	Rezervorul generatorului V=250 l
Gaz metan	gaz	42000	Nmc/an	H220, H280	Nu se stochează

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

Cerintele BAT: *Mentinererea 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, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 55 din 27.07.2020, valabilă până la data de 01.07.2025*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse subterane proprii dintr-un foraj de mare adâncime $H=100,00$ metri și $Q_{cap} = 2,22$ l/s, amplasat în incinta fermei.

Putul de alimentare cu apă este amplasat în incinta fermei având următoarele coordonate în sistem STEREO 70: $X = 341761,10$ m; $Y = 691097,05$ m. $P = 4,5$ kW.

Debitele prelevate din sursa zilnic: $Q_n \max = 0,385$ mc 0,140 mii mc/an; $Q_n \text{ med} = 0,350$ mc 0,128 mii mc/an; $Q_n \min = 0,318$ mc 0,116 mii mc/an

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 60 zile/serie/6 serii/an.

Instalații de captare și transport: foraj de mare adâncime (100 m), pomparea apei se realizează cu ajutorul unei pompe submersibile care asigură un debit maxim de 2,22 l/s, $H = 50$ mCA și este acționată de un motor electric de 4,5 kW.

Instalații de înmagazinare: înmagazinarea apei se face într-un rezervor metalic cu o capacitate de 122 mc amplasat îngropat în vecinătatea halei 5 și a cabinei de comandă a pompelor.

Reteaua de distribuție a apei: se realizează prin pompare - două pompe Grundfos, $P = 1,7$ kw, $Q = 4$ mc/h, printr-o rețea de conducte din PEID cu diametrul de 25 – 40 mm și $L = 150$ m.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: identică cu cea pentru apă potabilă

Volume și debite de apă autorizate:

$Q_n \max = 14,80$ mc/zi	0.17 l/s	5.33 mii mc/an
$Q_n \text{ med} = 13,58$ mc/zi	0.16 l/s;	4.89 mii mc/an
$Q_n \min = 12,35$ mc/zi	0.14 l/s	4.44 mii mc/an

Instalații de captare: identică cu cea pentru apă potabilă.

Instalații de transport și distribuție: identice cu cele pentru apă potabilă.



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



Apa pentru stingerea incendiilor: Volumul de apa pentru stingerea incendiilor – se asigura din bazinul de inmagazinare, fiind considerata 1/3 din capacitatea de 58 mc cu timpul de refacere de 24 h.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa

Qn max = 15.187 mc/zi

Qn med = 13.93 mc/zi

Qn min = 12.67 mc/zi

Cerinta totala de apa

Qc max = 17.04 mc/zi

Qc med = 15.63 mc/zi

Qc min = 14.22 mc/zi

Volum de apa autorizate

Q max = 17.04 mc/zi (0.20 l/s; 6.22 mii mc/an)

Q med = 15.63 mc/zi (0.18 l/s; 5.70 mii mc/an)

Q min = 14.22 mc/zi (0.16 l/s; 5.19 mii mc/an)

Gradul de recirculare a apei = 0.00% (Apa nu se recircula)

Cerinte BAT In ferma exista instalatii care asigura minimizarea consumului de apa, atat pentru consumul de apa pentru adaparea animalelor, cat si pentru consumul de apa pentru spalarea halelor.

- sistemul de adapostire este pe platforma din beton sclivisit, pe pat de crestere constituit din paie pe intreaga suprafata a halei de crestere a pasarilor, prin urmare se utilizeaza apa mai putina pentru spalare;

- sistemul de adapare cu niplu picurator si cupa, pierderile de apa din sistemul de adapare sunt minime;

Dupa depopulare se indeparteaza dejectiile de pasare inglobate cu asternut prin curatare mecanica, cu un incarcator frontal. Cantitatea utilizata se rationalizeaza prin utilizarea spalarii cu jet de apa sub presiune (BAT). Curatarea mecanica a podelelor reduce consumul de apa si incarcarea organica in ape.

Consumurile de apa pentru adapare si igienizare din cadrul fermei se incadreaza in limitele de consum specificate de BREF;

In cadrul societatii minimizarea consumului de apa se face prin:

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

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

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

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

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) 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 folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie și functionare a instalațiilor pentru halele de crestere a pasarilor. Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen cu puterea de 315 kw puterea instalata, montat în container auto autorizat, izolat termic și fonic, sursa de functionare, motorina, prevăzut cu rezervor de combustibil propriu cu capacitate de 250 de litri montat în interiorul containerului auto. care asigura necesarul de energie electrica pe perioada de avarie amplasat în încăpere special amenajata, închisa și cu acces restricționat. Consumul mediu de energie electrica înregistrat în vederea desfășurării tuturor activitatilor este de 80400 kWh/an. Grupul electrogen (generator de curent) este folosit temporar,



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



atunci cand exista pana de energie electrica, pentru a asigura functionarea echipamentelor si dotarilor din cadrul fermei zootehnice de pui de carne.

Alimentarea cu gaze naturale: se realizeaza prin racord la reseaua existenta in zona. Gazele naturale sunt folosite pentru incalzirea spatiilor cu functiune tehnologica se realizează prin intermediul aerotermelor alimentate cu gaz metan. Incalzirea încăperilor din cadrul filtrului sanitar, se realizează prin intermediul a unei centrale termice prin condensare, cu puterea de 24 kW care utilizeaza combustibil gaze naturale au urmatoarele caracteristici tehnice: kit evacuare centrala de la filtrul sanitar si sediu cu H = 2,5 m si D = 0,110m. Consumul anual de gaz metan este de 42000 m³/an.

7.2.4. Combustibili utilizati

Motorina care se folosește la functionarea grupului electrogen este de 1000 litri/an. Aprovizionarea cu motorina se face periodic, de la statii de distributie carburanti.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma avicola este situata la punctul de lucru din Comuna Stefan Voda, judetul Calarasi pe o suprafata de 41439 mp din masuratori din care - suprafata construita existenta in amplasament eate de 7480 mp. Pe restul suprafetei de 33959 mp exista cai de acces si suprafete agricole libere imprejmuite. S.C. PRODCARN ILIUȚĂ S.R.L., punctul de lucru Stefan Voda, este amplasat pe partea dreapta a soselei Calarasi- Urziceni (D.N 21), in camp deschis, pe un teren plat.

Ferma avicola se invecineaza:

- La nord: Teren arabil
- La sud: o parte din ferma veche existenta in amplasament (neutilizata) si teren arabil;
- La est: Teren arabil
- La vest: DN 21

Coordonatele STEREO 70 : X 341761,10; Y 691097,05.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Unități structurale pe amplasament: Activitatea de crestere a puilor de carne se desfasoara in 5 hale de productie. Halele au capacitate de 94000 locuri pentru pui de carne:

- hala nr. 1(C12) - suprafata construita 1449 mp, suprafata utila 1202,47 mp
- hala nr. 2(C13) - suprafata construita 1442 mp, suprafata utila 1197,12 mp
- hala nr. 3(C14) - suprafata construita 1308 mp, suprafata utila 1092,12 mp
- hala nr. 4(C16) - suprafata construita 772 mp, suprafata utila 614,07 mp
- hala nr. 5(C18) - suprafata construita 1005 mp, suprafata utila 819,07 mp

În afară de cele 5 hale, pe amplasament se mai găsesc următoarele dotări:

- filtru santar (C10) - suprafata construita 104 mp
- magazii (C19 + C20)-suprafata construita 150 mp
- platforma dejectii (C26) -suprafata construita 206 mp
- atelier intretinere (C21) - suprafata construita 46 mp
- depozit paie (C28) - suprafata construita 847 mp
- put forat (C6) - suprafata construita 10 mp
- casa pompe (C 26) - suprafata construita 5 mp
- garaj (C8) - suprafata construita 39 mp
- punct farmaceutic, magazie (C9) - fost grup electrogen - suprafata construita 41 mp
- cabina frigorifica pentru cadavre si necropsie animale
- rezervor pentru apa potabila 122 mc
- bazin ape uzate menajere rezultate de la sediul administrativ si canalizare de colectare ape uzate V 30 mc;
- bazine ape uzate tehnologice rezultate din igienizarea spatiilor de productie: HALA 1 SI HALA 2 volum bazin 30 mc; HALA 3 SI HALA 4 volum bazin 30 mc; HALA 5 - volum bazin 30 m; camera



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



necropsie bazin volum 5,5 mc; bazin scurgere apa provenita de la platforma de stocare a dejectiilor solide - volum 22 mc;

- bazine ape fluviale - Apa fluviala provenita de pe halele de productie este colectata pe rigole betonate si descarcata in bazine betonate existente la capatul fiecarei hale: bazin hala 1 - V 7 mc; bazin hala 2 - V 7 mc; bazin hala 3 - V 7 mc; bazin hala 4 - V 7 mc; bazin hala 5 - V 7 mc. Apele fluviale cazute in incinta fermei sunt colectate de pe alea de circulatie prin intermediul unei retele de canalizare perimetrare, conducta PEND si camine de colectare si descarcate intr-un bazin final betonat cu un volum de 45 mc.

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 saptamana: 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

Terenul este utilizat pentru creșterea intensivă a puilor de carne, la sol, pe pat vegetal permanent. Capacitatea totală a fermei este de 94000 locuri, distribuită în 5 hale de producție:H1, H2, H3, H4+5. Halele sunt dotate cu echipamente complete de creștere a puilor de carne la sol, pe așternut din resturi vegetale: silozuri furaje, sistem hrănire, sistem adăpare, sistem ventilație (microclimat), sistem iluminat, calculator proces.

Programul de funcționare este non-stop, 6 serii/an. Perioada de creștere a puilor este de 42 zile, iar perioada de vid sanitar este de 14 zile. Popularea se face cu pui de 1 zi, procurați din stații de incubație.

Fluxul tehnologic care se aplică pentru creșterea puilor la sol, este identic pentru toate cele 5 hale și este prezentat în continuare. Schema de flux tehnologic este prezentată mai jos.

Pregătirea halelor în vederea populării

Pregătirea halelor în vederea populării constă în igienizarea incintelor sau asigurarea vidului sanitar, astfel:

-Recuperarea furajului din hrănituri după evacuarea efectivului; Scoaterea de sub tensiune a instalațiilor;

- *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 SC ILDU SRL, aflată pe teritoriul comunei Valcele, jud. Calarasi După maturare, dejectiile sunt împrăștiate pe terenuri agricole, respectându-se codul de bune practici agricole. Operațiunea de scoatere a patului epuizat durează 1 zi.

-*Spălare cu apă rece sub presiune*, folosind turbojeturi. Se consumă maxim 5 l/mp sau 10 mc/hală. Apele de spălare uzate sunt colectate de rețeaua de canalizare și sunt direcționate gravitațional în bazinele vidanjabile îngropate de 3 x30 mc, de unde sunt vidanjate periodic de SC ECOAQUA S.A în baza avizului de prestări servicii nr.4695/27.05.2020. Spălarea și uscarea durează aprox. 2 zile.

-*Prima dezinfecție* – se realizează în 2 etape: cu soluție dezinfectanta. Soluția se aplică cu pompa; se consumă aprox. 4 pompe de 650 l din fiecare soluție, pe hală. Aplicarea soluției durează 1 zi, după care se lasă 1 zi pentru uscare.



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



-*Prima termonebulizare* – se realizează cu biocid, prin gazare (termonebulizare). Se utilizează o soluție de 3 l biocid la 6 l apă – în total 18 l soluție / hală. Se lasă la acționat între 1 și 3 zile.

- *Așezarea patului vegetal*. Compoziția așternutului este din paie cerealiere (grâu, orz, secară), coji de semințe de floarea-soarelui sau de bob de orez sau rumegus. Sacii sunt manipulați manual. Se consumă aprox. 4 – 6 kg pat vegetal/mp. După așternerea patului vegetal, acesta este stropit cu o soluție de CuSO_4 (piatră vântată) pentru a preveni mucegăirea. Se utilizează aprox. 10 kg piatră vântată pe hală.

-*A doua termonebulizare* – se realizează, prin gazare (termonebulizare). Se utilizează aprox. 10 l biocid pe hală. Se lasă la acționat aprox. 1 zi.

-*A doua dezinfectie* – se realizează prin atomizare rece cu soluție de dezinfectare 200 g la 10 l apă. Se consumă aprox. 20 l soluție pe hală.

-*Văruire* – se realizează 1 dată pe an, cu var simplu aplicat cu pistolul de vopsit.

Pentru dezinfectie se utilizează : materiale cu destinație pentru uz veterinar (Alkafoam – 150 l/an, Viroshield 150 l/an, Viroguard -300 l/an, Virex – 180 l/an, HPPA-150 l/an, Desogerme sanichoc – 120 l/an, soda caustica – 1800 kg/an, formol – 1000 kg/an) care pot conține chimicale potențial toxice și periculoase, în sensul OUG 145/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin L451/2001 și L 324/2005; cantitatea utilizată va fi de cca. 930 l / an; acestea vor fi utilizate în conformitate cu instrucțiunile înscrise în fișele de securitate corespunzătoare

Acestea sunt aprobate pentru utilizarea în domeniul creșterii puilor de carne. Procesul de igienizare durează 14 zile.

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.

Creșterea puilor. Conform tehnologiei aplicate, puii sunt crescuți intensiv, la sol, pe pat vegetal, cu lumină artificială. Ciclul de creștere durează 42 zile. 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.

Asigurarea hranei și apei potabile

Sistem de furajare format din buncăr din table vulcanizate de furaj amplasat în afara halei, cu volumul de 11 tone fiecare; instalație de transport pneumatic a furajului; 5 linii de hranire care cuprind 560 farfurii pentru distribuirea furajelor necesare hrănirii puilor în hala mare și 2 linii ce cuprind 280 farfurii în halele mici; Hrana este asigurată la discreție, diferențiat pe faze de creștere.

Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere. Acestea au volumul de 17,97 mc pentru halele 1 și 2 și 3 și de 27 mc pentru halele 4+5. Buncărele sunt realizate din oțel galvanizat și sunt prevăzute cu con axial pentru golirea furajului, cu Dn 400 mm.

-Din buncăre, furajele sunt preluate cu un transportor melcat și dirijate către liniile de alimentație la sol. Halele sunt prevăzute cu 5 linii de furajare cu lungime de 82,6 m prevăzute la fiecare metru cu hrănitore tronconice, cu control automat, prin detector, al nivelului hranei. Liniile sunt prevăzute cu câte un buncăr tampon, cu $V=0,075$ mc la începutul fiecărei linii.

- Hrana constă dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic din soia, premix (amestec proteine, vitamine și minerale). Rețeta hranei diferă în funcție de etapa de creștere a puilor (starter, creștere și finisare);

-Apa pentru adăpat este asigurată la discreție prin intermediul unei instalații cu hidrofor ce asigură debitul necesar precum și o presiune de 2-3 barri. Halele sunt prevăzute cu 6 linii de adăpare. Fiecare linie este prevăzută cu adăpători amplasați la 20 cm distanță între ele.

Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat existent executat la adâncimea de 100 m în care este montată o pompa submersibilă cu debitul de 8 mc/h. **Sistem de adăpare** format din 5 linii automate de adăpare (2925 picuratori), suspendate prevăzute cu regulatoare de presiune de linie montate la



13
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



jumatatea halei, reglarea presiunii in functie de varsta pasarilor, profil anticatarare pasari, apometru cu contacte electrice, dozator de medicamente si filtru decantor. Gospodaria de apa este alcatuita dintr-un rezervor din beton armat ingropat (122 mc) ce asigura si rezerva de incendiu (58 mc). Sistemul de alimentare este prevăzut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, filtru separator pentru impurități solide. În apa pentru adăpare sunt introduse și o parte din medicamentele administrate.

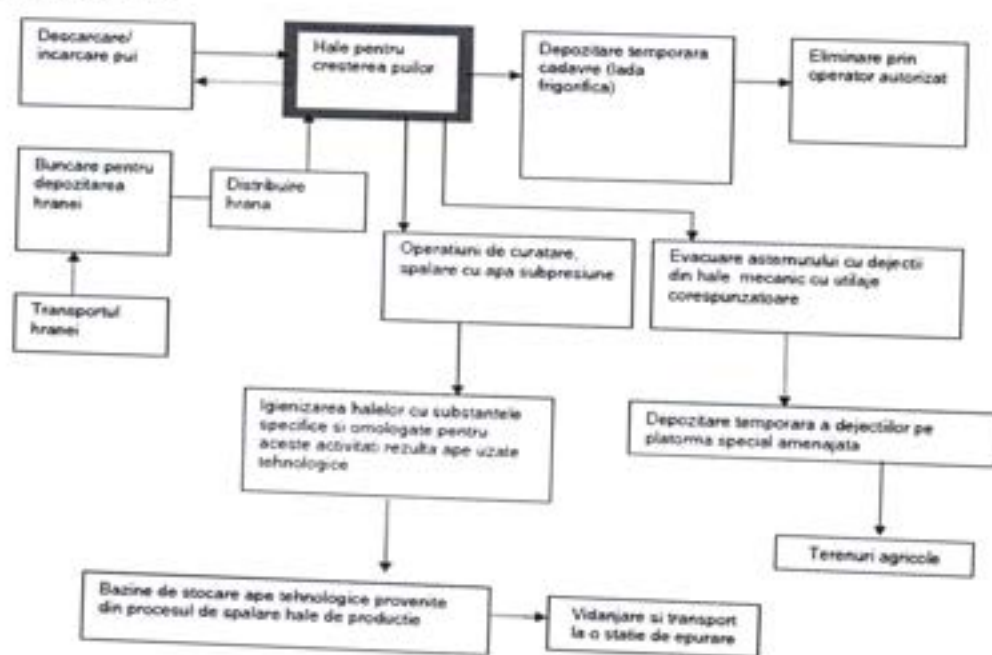
-Durata ciclului de îngrășare este de 42 de zile și perioada dintre două serii este de max. 14 zile. Greutatea finală a păsărilor este de 2,0 -2,2 kg. Rata mortalității (păsări moarte și sacrificate din necesitate) într-un ciclu este de circa 0,6 – 2%. În condiții de furajare la discreție, rata de conversie a furajelor este de aproximativ 1,8-1,9 kg furaje la 1 kg greutate vie. Consumul de apă este de 1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat. Se lucrează non-stop, realizându-se 6 serii de pui pe an.

Sistem de asigurare a microclimatului format din 24 elemente radiante cu funcționare pe gaz metan, cu puterea de 12 kW fiecare; elemente de racire cu PAD system faguri pentru racirea aerului in fata jaluzelelor , 2 x 30 PAD de 150 mm x 600 mm x 1800 mm distribuite pe capatul peretilor laterali , 2 pompe de recirculare a apei ; guri de admisie aer 112 clape de admisie tip flanșe, 14 jaluzele pentru ventilatie vara Ventilatia de tip lateral cu ajutorul unor ventilatoare de perete cu baza tip flanșă și de tip tunel cu ajutorul unor ventilatoare de coamă ventilatoare montate pe partea laterală a halelor, cu admisie prin fante amplasate pe partea opusă .

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.

Diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.



8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de creștere a păsărilor la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfășoară în 6 serii pe an, în sistemul „totul plin-totul gol”, în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privește echipamentele ce asigură microclimatul în hale sunt prevăzute sisteme automate de pornire-oprire și sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilul. În cazul apariției unor defecțiuni ale



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



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.

În situații speciale, cum ar fi îmbolnaviri masive în rândul pasărilor, dăseurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.

Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu (APM, GNM) telefonic-în cel mai scurt timp și scris-în maxim 24 de ore.

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

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

BAT Nr.	Tehnică BAT concluzii generale privind BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoarea obținută prin tehnica aplicată
BAT 1	<p>Sistem de management de mediu – EMS 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a tintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: <ol style="list-style-type: none"> (a) structurii și responsabilității; (b) formării, constientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 	<p>SC PRODCARN ILIUTA 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>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:</p>



<p>5. verificarea performantei si luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED - ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p>	<p>Compartimentul de protecția mediului și cel financiar analizează performanțele și propun măsuri de îmbunătățire.</p>
<p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>Directorul general analizează propunerile de îmbunătățire a activității și aprobă aplicarea lor.</p>
<p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>Inginerul tehnolog împreună cu responsabilul de mediu analizează ghidurile sectoriale și implementează măsurile pentru îmbunătățirea activității.</p>
<p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p>	<p>Va fi analizată după decizia de dezafectare.</p>
<p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).</p>	<p>Inginerul tehnolog analizează ghidurile sectoriale și implementează măsurile pentru îmbunătățirea activității.</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>BAT 2 <i>Buna organizare internă</i> <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i></p>	<p><i>Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor Agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT</i></p>



<p>a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusive a dejectiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. 	<p>Ferma de creștere a puilor de carne administrată de SC PRODCARN ILIUTA SRL își desfășoară activitatea pe un amplasament aflat în extravilanul localității Stefan Voda, jud. Calarasi, pe o suprafață de 41.439,00 mp (conform măsurătorilor cadastrale).</p> <p>Accesul la ferma se face din DN21, la o distanță de 2.500 m de zona locuită.</p> <p>Amplasamentul fermei de creștere a puilor de carne PRODCARN ILIUTA SRL are următoarele vecinătăți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La nord : Teren arabil - La sud: o parte din ferma veche existentă în amplasament (neutilizată) și teren arabil; - La est : Teren arabil - La vest : DN 21
<p>b) Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>Personalul se instruieste la angajare și apoi periodic cu procedurile de lucru referitoare la creșterea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor, transportul dejectiilor animaliere, planificarea activităților, gestionarea situațiilor de urgență, repararea și întreținerea echipamentelor.</p> <p>Evidența instruirilor se ține prin fișele individuale de instructaj periodic. Instructajul periodic se realizează la toate nivelele și constă în prezentarea problemelor care pot apărea atât la operarea normală a instalațiilor, precum și în condiții anormale de funcționare.</p>
<p>c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție 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); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). 	<p>La nivelul fermei este elaborat un Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale care prevede modul de acțiune în cazul unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă.</p>



	<p>d) Verificarea, repararea si intretinerea periodică a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; - pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare; - sistemele de aprovizionare cu apă si furaje; - sistemul de ventilatie si senzorii de temperatură; - silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi); - sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice). <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>e) Cadavrele se depoziteaza temporar intr-un container frigorific si se elimina prin firma specializata.</p>
<p>BAT 3</p>	<p>Management nutrițional -BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal / an]=0,2-0,6</p> <p><i>Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar si în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</i></p> <p>a). Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili.</p> <p>b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p>	<p>Se aplica tehnica de reducerea a managementului nutritional prin controlul strict al continutului de proteina bruta in functie de varsta animalului si necesar.</p> <p>Hrana este diferentiata pe etape de crestere (20 % -19 % - 18 % proteina bruta in functie de varsta). Se utilizeaza aditivi achizitionati din surse autorizate. Alimentația puilor pe toata perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor hibridului de pui de carne, cerinte cuprinse in ghidul de crestere</p> <p>Rețetele de furajare, sunt formulate în funcție de vârsta puilor, de necesitatile fiziologice ale fiecărei etape. Furajul este fabricat din amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral, aminoacizi si alți aditivi furajeri, astfel incat pasarea sa valorifice cat mai eficient nutrientii din hrana, inclusiv proteina si sa se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajata. 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 in viu.</p> <p>Evoluția greutateii corporale si a compoziției chimice a puilor broiler, in special in funcție</p>



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

18



		de vârsta, conform unui calcul matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.
	c) Aduagarea 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/spatiu 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 <u>Faza 1</u> Proteina – 20-24 % lizina – 1.1-1.5% <u>Faza 2 :</u> Proteina – 18-22% lizina – 1.0-1.3% <u>Faza 3 :</u> Proteina – 17-21% lizina – 0,9-1.2% <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>	in rețeta 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 PRODCARN ILIUTA = 0,038 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an</i> Nivelele de proteina și lizina utilizate în rețetele din ferma PRODCARN ILIUTA pe faze de creștere sunt : <u>Faza 1 (1 – 10 zile):</u> Proteina – 21-22 % Lizina 1.44% <u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u> Proteina – 19 - 21% Lizina 1.29% <u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u> Proteina – 18 - 20 Lizina 1.16% <i>In anul 2020 a fost înregistrat un consum mediu de furaj de 3,5 kg/cap pasare/serie.</i>
BAT 4	<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> Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	<i>Se aplică tehnica de reducere a managementului nutrițional prin controlul strict al conținutului de proteina brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Aditivii sunt procurați din surse autorizate. Se utilizează aditivi achiziționați din surse autorizate.</i>
	a) Utilizarea aditivilor furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de ex. Fitaza)	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>b) Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje. Fosfor excretat asociat BAT La categoria Pui de carne 0,05-0,25 kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an Valorile indicate in " Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" Tabelul 3.4- Nivele de calciu si fosfor in furaje pentru pasari pentru broileri sunt intre 0,32 si 0,78 %.</p>	<p>Se adauga in furaje fitaze pentru a imbunatati eficienta hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic prin influentarea florei gastrointestinale</p>
	<p>c) Utilizarea eficientă a apei. Consum specific de apa obținut prin cele mai bune tehnici Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>Ca sursa de fosfor se foloseste fosfatul monocalic care are un grad de digestibilitate a fosforului superior. Nivelul de fosfor din rețetele administrate in ferma pe faze de crestere sunt: Faza 1 (1 – 10 zile): Fosfor total – 0,70% Faza 2 (11 – 29 zile): Fosfor total – 0,65% Faza 3 (30 – 112 zile): Fosfor total – 0,60% Fosfor total excretat calculat in ferma (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)¹= 0,0039</p>
BAT 5	<p>Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p>	
	<p>a) Mentinerea unei evidente a utilizării apei.</p>	<p>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.</p>
	<p>b). Detectarea si repararea scurgerilor de apă.</p>	<p>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.</p>
	<p>c)Utilizarea aparatelor de curatare cu înaltă presiune pentru curatarea adăposturilor pentru animale si a echipamentelor.</p>	<p>c) Curatarea halelor se realizeaza mecanic. Spalarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apa Se folosesc turbojeturi.</p>
	<p>d)Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpă-tori 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</p>	<p>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).</p>



	e) Consumul de apa este de 4,5-11l/ 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
BAT 6	Emisii provenite din ape uzate <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 gunoiului
	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. Toate apele uzate evacuate din ferma sunt transportate la statia de epurare.
BAT 7	Emisii provenite din ape uzate <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 in bazine vidanjabile betonate
	b) epurarea apelor uzate.	b)Apele uzate menajere si apele uzate tehnologice (spalarea si clatirea halelor) sunt colectate si dirijate catre bazinele etanse, din beton armat cu capacitatea de 30 mc fiecare.
	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	Utilizarea eficienta a energiei <i>Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	a) Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata.	a)Halele de crestere au fost modernizate.
	b)Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului.	b)Se utilizeaza: -incalzirea naturala si incalzirea artificiala a halelor prin folosirea a 24 panouri radiante de infrarosu / hala, cu functionare pe gaz metan. -Incalzirea halelor se realizeaza in general in perioada rece a anului dar si cand pasarile sunt mici si aceasta se impune.



		-ventilatoarele cu un consum redus de energie in functie de concentratia de CO ₂ din adaposturi
	c) Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale.	c) Ventilatia si incalzirea halelor sunt mentinute in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer.
	d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic. <i>Consumul specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36-1,93 kwh/pasare.</i> <i>Consumul specific de energie termica prin cele mai bune tehnici: 13-20 kwh/pasare</i>	d) Halele sunt cladiri fara ferestre, cu usi inchise etans, cu peretii izolati. Plafoanele halelor de crestere a puilor de carne sunt izolate cu panouri sandwich.
	e) Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele sisteme: 1. aer - aer; 2. aer - apa; 3. aer - sol.	e) Se utilizeaza lampi fluorescente cu consum redus de energie electrica. In ferma se aplica programul de iluminat al halelor ce influenteaza dezvoltarea puilor de carne. <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
BAT 10	Emisii de zgomot <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> Desi in zona nu exista receptori sensibili, ferma fiind la distanta de zona rezidentiala, exista implementate proceduri operationale care sa reduca zgomotul, personalul fiind instruit cu privire la masurile care trebuie luate (usile adaposturilor sunt permanent inchise, echipamentele sunt operate de personal cu experienta)
	a) Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/ fermă si receptorii sensibili.	a) Ferma este amplasata la distanta fata de receptorii sensibili- zona locuita se afla la mai mult de 1000 m fata de zona locuita (2500m).
	b) Amplasarea echipamentelor	b) Silozurile de furaje sunt amplasate langa hale - 1 siloz la o hala: 5 silozuri pentru furaje solide
	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



		<p>hranitori se face cu transportor cu spira; - pe amplasament nu se executa lucrari de terasamente in functionare</p>
	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 la distanta fata de zona locuita, de cca. 2500 m, pe directive Vest -SudVest iar programul de lucru este astfel stabilit incat impactul asupra asezarilor umane datorat activitatii sa fie minim.
BAT 11	<p>Emisii de pulberi Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
	<p>a)Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele teh-nici: 1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de ex cu mana). 3. alimentarea ad libitum; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate</p>	<p>a)Pentru a reduce formarea pulberilor in interiorul halelor destinate creșterii pasarilor, in ferma se utilizeaza ca si asternut paie de grau, coji de floarea soarelui. Asternutul este imprastiat manual.</p>
	<p>b) Reducerea concentratiei de pulberi in interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia din urmatoarele tehnici 1. ceata de apa</p>	<p>b) -Patul de crestere se realizeaza din paie intregi, si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor; -In functie de anotimp, grosimea asternutului este de 7 cm - vara si de 10 cm – iarna -Asternutul este introdus in hala si imprastiat manual. In scopul mentinerii igienei pasarilor se face improspatarea sau completarea asternutului o data la doua saptamani. Alimentarea puilor se face ad libitum; - Se utilizeaza furaje solide care au in compozitie uleiuri si sroturi vegetale; - Ventilatoarele sunt cu turatie variabila putand opera viteza scazuta pentru a nu crea curenti de aer in adapost.</p>



	<p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - captator de apa; - filtru uscat; - epurator de apa; - epurator umed cu acid; - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape; - biofiltru. 	<p>c) Neaplicabil in ferma</p>
	<p>Emisii mirosuri <i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> (i) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire si 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 contributiile surselor si pentru a pune in aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare in materie de mirosuri si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele in materie de mirosuri. 	<p>Se va realiza un Plan de gestionare a mirosului.</p>
<p>BAT 13</p>	<p><i>BAT 13. Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</i></p> <p>a) Asigurarea unei distante adecvate intre ferma/instalatie si receptorii sensibili.</p> <p>b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere in zonele de odihna sau pe podelele partial acoperite cu gratare); - reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor 	<p>a) Pentru prevenirea si reducerea emisiilor de miros si/sau impactul mirosului provenite de la ferma se aplica primul principiu-mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate prin evitarea scurgerilor de furaje si apa .</p> <p>b) Intre limita fermei si zona locuita este de cca. 2500 m</p>



<p>animaliere (de exemplu gratare de metal sau plastic, canale cu o suprafata redusa expusa la dejectiile animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere catre un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat in exterior; - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin racirea dejectiilor animaliere) si a temperaturii mediului interior; - scaderea fluxului si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere; - mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut. 	
<p>c)Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora: - cresterea 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"> - cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie; - amplasarea eficienta a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetatie); - adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol; - devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului. 	<p>c)Halele de crestere a puilor de carne sunt prevazute cu pardoseala integrala din beton. Sistemul de adapare este prevazut cu cupe pentru evitarea pierderilor de apa. In cazul unei avarii la sistemul de distributie a apei, asternutul este schimbat.</p>
<p>d)Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru; - sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape. 	<p>d)Ventilația este asigurata artificial prin intermediul ventilatoarelor exhaustoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -36 ventilatoare, asigurand fiecare ventilator debitul de $Q = 40000$ mc/h; -10 ventilatoare, asigurand fiecare ventilator debitul de $Q = 14000$ mc/h. -36 ventilatoare, asigurand fiecare ventilator debitul de $Q = 24000$ mc/h; <p>Ventilatoarele sunt cu turatie variabila 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"> - acoperirea dejectiilor lichide sau solide in timpul depozitarii; 	<p>e)Neaplicabil in ferma</p>



	<ul style="list-style-type: none"> - amplasarea depozitului, luand in considerare directia generala a vantului si/sau adoptarea de masuri pentru a reduce viteza vantului in jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); - reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide. 	
	<p>f) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una dintre urmatoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aeroba (aerarea) - dejectiilor lichide; - compostarea dejectiilor solide; - fermentarea anaeroba. 	<p>f) Asternutul uzat nu se stocheaza pe amplasament deoarece masa de asternut are un procent ridicat de substanta uscata. Pe amplasament exista o platforma pentru depozitarea temporara a dejectiilor solide (in situatii exceptionale), din beton armat avand dimensiunile de Lxl = 20x10 m, suprafata de 200,00 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"> - imprastierea in fasii, injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide; - utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil. 	<p>g) Neaplicabil in ferma</p>
BAT 14	<p><i>Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide</i> <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>a) Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide.</p>	<p>Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si evacuate de pe amplasament in 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, echipata cu bazin de colectare a levigatului, din beton armat, cu capacitatea de 2 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>
BAT 15	<p><i>Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide</i> <i>Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile in sol si apa provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, in urmatoarea ordine de prioritate.</i></p>	



	a)Depozitarea dejectiilor uscate intr-un hambar	a)Neaplicabil in ferma
	b)Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.	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 de stocare avand dimensiuniile de Lxl = 20x10 m, suprafata de 200,00 mp (volum-300 mc) si cu o capacitate de stocare dejectii de 6 luni.
	c)Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.	c)Platforma de depozitare temporara a fractiei solide (in situatii exceptionale) este prevazuta cu bazin de colectare a levigatului, din beton armat, cu capacitatea de 2 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 suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibil imprastierea 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 imprastiate conform prevederilor Codului de bune practici agricole in dozele si frecventa specificate in studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de OSPA.
BA 20	Imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere <i>Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene in sol si apa provenite din imprastierea pe sol, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	a)Evaluarea terenului pe care sunt imprastiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luand in considerare: - tipul de sol, conditiile si panta terenului; - conditiile climatice; - drenarea si irigarea terenului; - rotatiile culturilor; - resursele de apa si zonele de apa 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 imprastierea pe sol. Dejectiile se imprastie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici</i>



	<p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere (lăsând o fasie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puturi etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile). <p>c) Evitarea împrastierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejectiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturatia apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. <p>d) Adaptarea frecvenței de împrastiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), ce-rințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> <p>e). Sincronizarea împrastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p> <p>f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p> <p>g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere și efectuarea în mod eficientă 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 funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	<p>agricole, care include toate aceste tehnici.</p>
<p>BAT 22</p>	<p><i>Emisiile provenite din întregul proces de producție</i></p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede</p>	<p>Societatea nu deține terenuri agricole, iar dejectiile solide sunt preluate de operatori agricoli autorizați în vederea preluării și utilizării acestora (pe baza de contract) ca fertilizant și care împrastie dejectiile cu respectarea codului de bune practici agricole.</p> <p><i>Intervalul de timp cuprins între împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere și încorporarea</i></p>



	<p>posibil.</p> <p>Descriere</p> <p>Încorporarea dejecțiilor animaliere împrastiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>Împrastierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrastiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrastiere rotativ, un dispozitiv de împrastiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrastiere dublu). Împrastierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p>	<p>acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecții, este < 4 ore.</p>
BAT 23	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>	<p>Societatea va calcula emisiile de amoniac generate de întregul proces de producție. Calcul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile – se vor realiza în cadrul raportării anuale.</p>
BAT 24	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> <p>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, eel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe ratia alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</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 dejecțiile animaliere.</i></p> <p>Pentru monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se aplică tehnica: <i>calculare prin utilizarea unui bilanț 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>
BAT 25	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> <p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre</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</i></p>



	<p>următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p>unui bilant masic bazat pe excreția și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.</p>
BAT 26	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> <p>BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p><i>Descriere</i></p> <p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <p>Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Nu e cazul. Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>
BAT 27	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p> <p>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>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.</p> <p>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;</p> <p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p>Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hala pentru animale se aplica tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i></p> <p>Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea IPPC și EPRTR și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.</p>
BAT 29	<p>Monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an, indicați mai jos:</p> <p>a) Consumul de apă</p>	<p>a) Consumul de apă se înregistrează cu aparate de măsură a volumelor de apă pentruținerea evidentei apei consumate.</p>



	b) Consumul de energie electrică	b) Consumul de energie electrica la nivelul fermei se contorizeaza.
	c) Consumul de combustibil.	c) Consumul de combustibil la nivelul fermei se contorizeaza.
	d) Generarea de dejectii animaliere	d) Se tine evidenta cantitatii de dejectii animaliere
	e) Consumul de furaje	e) Se tine evidenta consumului de furaje.
	f) Numărul de animale care intră si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile în cazul în care este relevant.	f) Se tine evidenta numărului de animale care intră si ies, inclusiv mortalitatile.
BAT 31	<i>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:</i>	
	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	Halele sunt prevazute cu pardoseala complet betonata si acoperita cu un strat de paie.
	b.5. Uscare fortata a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafata solida cu așternut adânc).	Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a așternutului.
BAT 32	<i>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 combinatii a acestora</i>	
	a) Ventilatie fortata și 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. Adapturile sunt prevazut cu cupe pentru colectarea eventualelor scurgeri.
	b) Sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	b) Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a așternutului.
	c) Ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	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 fortata în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).	d) Neaplicabil in ferma.
	e) Podea cu așternut prevazuta cu sistem de încălzire și racire (în cazul sistemelor „combideck”).	e) Neaplicabil in ferma.
	f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în doua sau	f) Neaplicabil in ferma.



trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	
<i>BAT – AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg 0,01-0,08 kg de NH3/spatiu pentru animal/an</i>	

Concluzii BAT

Prezentele concluzii privind BAT vizeaza, in special, urmatoarele procese si activitati in exploatare:

- managementul nutritional al administrarii hranei pasarilor;
- pregatirea furajelor (macinarea, amestecarea si depozitarea);
- cresterea (adapostirea) a pasarilor;
- colectarea si depozitarea dejectiilor animaliere;
- prelucrarea dejectiilor animaliere;
- imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere.

Tehnicile enumerate si descrise in aceste concluzii BAT nu sunt nici prescriptive, nici exhaustiva. Alte tehnici pot fi utilizate, care asigura cel putin un nivel echivalent de protectie a mediului.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Incalzirea spatiilor (vestiar/cladire administrativa) si productie de apa calda menajere	Kitul de evacuare al centralei termice are diametrul de 110 mm si 2,5 m inaltime	CO SOx NOx Pulberi

9.1.2. Emisii difuze

Nr. crt.	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Activitatea de crestere pui de carne + sistemul de incalzire si ventilatie a halelor	Sistem de asigurare a microclimatului in hale format din 24 elemente radiante cu functionare pe gaz metan, cu puterea de 12 kW fiecare; guri de admisie aer 112 clape de admisie tip flanse, 14 jaluzele pentru ventilatie vara. Ventilatia de tip lateral cu ajutorul unor ventilatoare de perete cu baza tip flanșă și de tip tunel cu ajutorul unor ventilatoare de coamă ventilatoare montate pe partea laterala a halelor, cu admisie prin fante amplasate pe partea opusa.	NH3 N2O NOx CO SOx H2S CH4 Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Eliminarea dejectiilor in sistem uscat cu depozitare pe platforma betonata de 200 mp, existenta in ferma in vederea mineralizarii si biosterilizarii	NH3, CH4, N2O, H2S, mirosuri, Pulberi
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO NOx SOx Pulberi



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	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor și de igiena a personalului	Bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere	NH ₃ , H ₂ S, mirosuri

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

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

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

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

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

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

- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Calarasi și GNM - Comisariatul Județean Calarasi, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Modul de evacuare a apelor uzate și meteorice este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 55 din 27.07.2020, valabilă până la data de 01.07.2025*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzau – Ialomita.

Ape uzate menajere: rezultate de la activitatea de igiena a personalului sunt colectate în bazin betonat vidanjabil cu volumul de 30 mc.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere a pasărilor și camera de necropsie cadavre sunt evacuate în rețeaua interioară de canalizare și deversate în:

-Hala 1 și 2 : bazin 30 mc;

-Hala 3 și 4 : bazin 30 mc;

-Hala 5 : bazin 30 mc;

-Camera necropsie: bazin V = 5,5 mc;

-Bazin V= 2 mc (provenite de la platforma gunoi grajd).

Periodic apele uzate menajere și tehnologice sunt vidanjate și evacuate în stația de epurare Calarasi conform aviz nr. 4695/27.05.2020 încheiat cu SC ECOAQUA SA CALARASI.

Apele pluviale: rezultate de pe suprafețele construite și betonate. Apele pluviale cazute în incintă sunt evacuate prin intermediul unei rețele de rigole perimetrare, conducte PEHD Dn a125 către 5 bazine betonate amplasate în spatele fiecărei hale, fiecare bazin având V= 15 mc. Bazinele sunt descarcate prin conducte PEHD Dn 300 mm, L= 180 m, către un bazin final betonat cu V= 45 mc de unde apa este utilizată pentru întreținerea spațiilor verzi în sezonul cald sau pe terenurile agricole în sezonul rece.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 55 din 27.07.2020, valabilă până la data de 01.07.2025*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzau – Ialomita:



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



Q zi max= 0.457 mc/zi

Q zi med= 0.416 mc/zi

Q zi min = 0.377 mc/zi

9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

- sase bazine vidanjabile, din beton, 4X30 mc, unul de 5,5mc si unul de 2 mc pentru apele uzate menajere si tehnologice.

- apele uzate tehnologice si menajere vor fi evacuate in bazinele betonate vidanjabile, de unde sunt vidanjate si evacuate in statia de epurare Calarasi conform aviz nr . 4695/27.05.2020 incheiat cu SC ECOAQUA SA CALARASI.

9.2.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta apei

- asternutul cu dejectii, din halele aferente fermei PRODARN ILUTA este depozitat temporar pe platforma betonata prevazuta pentru stocarea temporara a gunoiului de grajd evacuat din halele de crestere are o capacitate de $V=300$ mc ($L= 20$ M, $l= 10$ m, $H= 1.5$ m);

Asternutul uscat si dejectiile animaliere rezultate vor fi preluate in baza contractelor de prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala de catre firme autorizate, in vederea fertilizarii terenurilor agricole, dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si biologice si verificarea incadrarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinilor comune ale Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/ 2006, Codul Bunelor Practici Agricole si Studiul agrochimic pedologic.

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

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

Cerinte BAT: Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa evite contaminarea apei de ploaie. Acolo unde este posibil aceasta trebuie retinuta pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat , trebuie evacuat separat. *Apele de spalare de la hale* (in cantitate conforma cu cerintele BAT) se descarca prin canalizarea interioara formata din tuburi de beton, si de aici fiind descarcate in final in patru bazine vidanjabil subterane, din beton armat, cu volumul de 3×30 m³ pentru halele de crestere a puilor si o fosa de 5,5 mc pentru sala de necropsie. Apele uzate menajere sunt colectate in bazin betonat vidanjabil cu volumul de 30 mc. *Apele pluviale* cazute in incinta sunt evacuate prin intermediul unei retele de rigole perimetrare, conducte PEHD Dn 125 mm catre 5 bazine betonate amplasate in spatele fiecărei hale, fiecare bazin avand $V= 15$ mc. Bazinele sunt descarcate prin conducte PEHD Dn 300 mm, $L= 180$ m, catre un bazin final betonat cu $V= 45$ mc de unde apa este utilizata pentru intretinerea spatiilor verzi in sezonul cald sau pe terenurile agricole in sezonul rece.

Recircularea apei - In cadrul fermei apa nu este recirculata si nu este cazul sa fie recirculata

Alte tehnici de minimizare:Reducerea consumului de apa a fost posibila prin adoptarea unor solutii mai eficiente cu privire la sistemul de furajare, adapostire, evacuare dejectii si pompe pentru spalarea halelor, dar si prin lucrari de calibrare a instalatiilor de alimentare cu apa si a instalatiilor cu care se face spalarea halelor.

Apa utilizata la spalare -Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul. Halele sunt intai curatate mecanic, apoi sunt spalate. Spălarea halelor se face cu jet de apă sub presiune iar apele de spălare sunt colectate în bazinele vidanjabile 3×30 mc. Prin această tehnică, consumul de apă de spălare este minim, situându-se în jurul valorii de 0,005 mc/mp, în conformitate cu recomandările

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;



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



- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice. Pentru evitarea poluării solului și subsolului se impune stabilirea și respectarea programului de curățire a bazinelor, a căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

Puțuri de observație-

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice din zona platformei ecologice de depozitare a așternutului cu dejecții și nămolului, în amonte și aval de aceasta s-au realizat doua foraje de observație. Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați sunt următorii: CBO5, CCOCr, Fosfor total (P), Ntotal. Valorile limita admisibile ale indicatorilor de calitate a apelor subterane ce vor fi monitorizări în forajul de observație vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (Proba martor)*. Valorile indicatorilor de calitate se vor compara cu valorile obținute la proba de referință, astfel încât să se urmărească tendința (valorile trebuie să aibă tendința descrescătoare).

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

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

Activitate I.E.D.	Denumire coș	Indicator monitorizat	VLE	U.M.	Condiții de referință
	Kit evacuare	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen



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



6.6 a)	centrala de la filtrul sanitar si sediu	Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350	mg/Nm ³	3% oxigen

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

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

10.1.3. Calitatea aerului

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

Poluant	Concentrație maxima admisa, medie de scurta durata – 30 minute
Amoniac	0,3 mg/m ³
Hidrogen sulfurat	0,015 mg/m ³

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

- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

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

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea unei perdele 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 înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

10.1.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categoria de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite



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



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 animala 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	

10.2. Apa

10.2.1. Se vor respecta prevederile din *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 55 din 27.07.2020, valabilă până la data de 01.07.2025*, 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. 55 din 27.07.2020, valabilă până la data de 01.07.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita.

- Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.
- Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,
- Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau 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.

Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
	pH	6.5-8.5	unitati pH
	Materii totale în suspensie	350	mgO ₂ /dmc



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



Apa uzata menajera	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO ₂ /dmc
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300	mg/dmc
	Detergenti sintetici	25	mg/dmc
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dmc
	Fosfor total (P)	5	mg/dmc

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

10.2.3. Apa subterana

Pentru monitorizarea calitatii apei freactice din zona platformei ecologice de depozitare a așternutului cu dejecții și nămolului, în amonte și aval de aceasta s-au realizat două foraje de observație. Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați sunt următorii: CBO5, CCO-Cr, Ntotal, Ptotal.

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

10.3. Sol

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

Indicator analizat	Valori normale (mg/kg substanță uscată)	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Cu	20	100	250	200	500
Zn	100	300	700	600	1500
Cd	1	3	5	5	10
Pb	20	50	250	100	1.000

10.4. Zgomot

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Activitate	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Operațiunea Reciclare/Valorificare/ Eliminare	Cod operațiune
	excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), efluenți	02 01 06	420,0 tone	raclare, incarcare direct in mijloc de transport (societatea detine si o	preluate de operatori economici autorizati	R 12



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



Cresterea pasarilor	colectați separat și tratați ex situ			platforma de depozitare dejectii de 200 mp prevazuta cu rigole de scurgere si bazin de colectare)		
	deșeuri din țesuturi animale	02 01 02	3,4 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*	0.05 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*	0.4 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*	5 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	3,4 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 avand codul 02 01 06 „excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), efluenți colectați separat și tratați ex situ” sunt raclate, incarcare direct in mijloc de transport in aceeasi zi cind sunt scoase din hale in vederea valorificarii prin operatori economici autorizați.

In situatia in care datorita conditiilor meteo si/sau in orice alte situatii neprevazute dejectiile nu pot fi evacuate de pe amplasament acestea sunt depozitate temporar (pentru stabilizare/fermentare) pe platforma de dejectii existenta in 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, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

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

11.7. Nu trebuie eliminate/ate alte 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



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



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 deșeurii 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 deșeurii de ambalaje;

– H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori și O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

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

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

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

Dupa stabilizare/fermentare acestea sunt livrate la terți.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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



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



13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel incat 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

Parametru	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Metoda de incercare
NH ₃	La limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre ferma spre localitatea Stefan Voda	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 ₂ S	La limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre ferma spre localitatea Stefan Voda	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:

Parametru	Tehnică	Frecvență	Temel legal
-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 totala de fosfor și performanța animalelor	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, pct. I.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 24 și pct. 4.9.1. Tehnici de monitorizare a excrețiilor de azot și fosfor
-Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ -kg de P ₂ O ₅ .excretat / spațiu pentru animal/a-	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și fosfor total.		

13.3.2. Monitorizarea emisiei de amoniac în aer se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele metode de incercare, 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



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

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

Parametru	Tehnică	Frecvență	Temei legal
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 masurare/ 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 masurare din tabel sau alta metoda;

13.4. Monitorizarea solului

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

Loc de prelevare	Adâncime	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1-zona platforma depozitare dejectii de 200 mp	5 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani	SR ISO 11047-1999
S2- zona platforma depozitare dejectii de 200 mp		Cu			SR ISO 11047-1999
Descriere unde este S1 și S2 raportat la platforma	30 cm	Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de masurare sunt în vigoare la data emiterii AIM;

13.5 Monitorizarea calitatii apelor subterane: se va realiza conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 55 din 27.07.2020, valabilă până la data de 01.07.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita. în zona platformei pentru dejectii animaliere, pentru monitorizarea apei freactice, s-au executat 2 foraje de observație, unul amonte și unul aval, pe direcția de curgere a apelor subterane. Emisii în ape freactice (ape subterane) în zona de influență a platformei de dejectii sunt realizate 2 foraje de observație (FM1, FM2): CBO5, CCOCr, Ntotal, Ptotal. în zona platformei pentru dejectii animaliere, pentru monitorizarea apei freactice, s-au executat 2 foraje de observație, unul amonte și unul aval, pe direcția



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



de curgere a apelor subterane. Indicatorii de calitate monitorizati prin cele doua foraje: CBO5, CCO-Cr, Ntotal, Ptotal.

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

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii 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 parametrii de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor generate de activitățile proprii se va realiza conform HG 856/2002 Anexa 1 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:

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.

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

-cantitățile și codurile deșeurilor;

-numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;

-confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

-detalii privind expedițiile respinse;

-detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, 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.

13.8. Monitorizare zgomot

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

13.9. Monitorizare miros

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

Parametru	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Metoda de incercare
Miros	Sistem de ventilatie hala3, (hala	2 masuratori/ciclu de crestere (1	SR EN 13725:2003-



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



	ce are sistemul de ventilatie orientat spre receptori sensibili) - In conditii normale de functionare	masuratoare in prima jumatate a ciclului de crestere si o masuratoare in a doua jumatate a ciclului de crestere) – o data pe an in sezonul cald	Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau alta metoda in vigoare
--	--	---	--

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM;

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

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

14.1. Date generale

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

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

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



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



14.1.4. 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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



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



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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa I 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 deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametri 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 Activitatii" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
- raportarea E-PRTR;



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



- 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 deșeurilor, 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 în vigoare;

14.6. Mod de raportare

Raportarea privind gestionarea deșeurilor generate de activitățile proprii conform HG 856/2002 Anexa 1 și 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 deșeurilor 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 deșeurile, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeurile în tone încredințată spre eliminare.

Nr. Crt.	Denumire raport și cerința legală	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 - Controlul



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



	"Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi		regulament	Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Protectia atmosferei Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. C.J.Calarasi	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, 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;



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



• luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Calarasi și G.N.M. - C.J. Calarasi prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele 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;



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



- 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 își încetează 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.



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



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, 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** agreeat 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 investigația 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 Județean Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.



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



Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 55(cinzecisicinci) pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mirela Aurelia RAICU



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Maria PAUN

ÎNTOCMIT,
Iuliana CATALOI



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

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

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



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

54



		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 aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
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



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

