



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Călărași

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
NR. 10 din 12.04.2018**Operator: S.C. AVICOLA CIOCANESTI SA****Adresa: sat Ciocanesti, com. Ciocanesti, Judetul Calarasi****Punct de lucru: Ferma Ciocanesti****Locatia activitatii: sat Ciocanesti, com. Ciocanesti, Judetul Calarasi****Categoria de activitate conform:****Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale****pct. 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40 000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”****Clasificarii activităților din economia națională CAEN:****- Cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor; Cod CAEN 4623 - Comert cu ridicata al animalelor vii.****- 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,**

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si 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	3B4gii	100508

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 Agencia pentru Protectia Mediului Calarasi**Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila 10 ani.****Data emiterii: 12.04.2018****Data expirarii: 11.04.2028****DIRECTOR EXECUTIV,**
Victor Bogdan DAVIDEANU**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

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. 6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 8
7.1	Apa	Pag. 8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 10
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 10
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 13
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 14
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 14
9.2	Emisii în apă	Pag. 15
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 15
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 16
10.1	Aer	Pag. 16
10.2	Apă	Pag. 16
10.3	Sol	Pag. 17
10.4	Zgomot	Pag. 17
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 17
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 19
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 19
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 22
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 26
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 28
17	GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. AVICOLA CIOCANESTI S.A

Sediu social: com. Ciocanesti, Judetul Calarasi

Date de contact: tel. 0722557078; e-mail: avicolaciocanesti@yahoo.com

Certificat de înregistrare: ONRC-ORC de pe langa Tribunalul Calarasi Seria B, Nr. 1602323

Cod unic de înregistrare: 1921038 din data de 30.11.1992

Număr de ordine în Registrul Comerțului ONRC-ORC de pe langa Tribunalul Calarasi J51/933/14.11.1991

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **AVICOLA CIOCANESTI SA**, cu punctul de lucru: judet Calarasi, comuna Ciocanesti, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 9556/30.10.2017

- în baza analizei documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derularii procedurii;
- în urma consultarii publicului si a organizarii sedintei de dezbatere publica din data de 20.02.2018;

- si 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 si a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** cu completările si modificările ulterioare;

Cu respectarea urmatoarelor legi si acte normative:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- H.G. nr.140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;

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

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

- H.G. nr. 321/2005 republicata-privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiantal, cu completari si modificari;

- Legea nr. 211/2011 republicata privind regimul deseurilor cu completările si modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;
 - Legea nr. 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
 - Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
 - H.G. nr. 349/2005 actualizata-privind depozitarea deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
 - H.G. nr. 1061/10.09.2008-privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
 - Ordin nr. 757/2004 actualizat-pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
 - Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
 - O.U.G. nr.196/2005 actualizata – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr. 105/2006 cu completarile si modificarile ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul cu completarile si modificarile ulterioare;
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 actualizata cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) si Deciziei de punere în aplicare:
- Document de referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, editia iulie 2017 in conditiile in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii;
 - 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.

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru functionarea instalatiei: FERMA CIOCANESTI

Amplasata in: Sat Ciocanesti, Comuna Ciocanesti, Județul Călărași.

Operator: S.C. AVICOLA CIOCANESTI SA

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



– 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 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- pct. 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40 000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”
- Cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor;
- Cod CAEN 4623 - Comert cu ridicata al animalelor vii.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
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;	240.000	locuri

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

Capacitatea maxima este de 6 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totală de 240.000 locuri/serie = 1.440.000 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 8 săptămâni, din care:

- 6 săptămâni – perioada de creștere;
- 2 săptămâni – perioada de depopulare, dezinfecție, odihnă sanitară a halei și populare.

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- „Formular solicitare” înregistrat la A.P.M. Călărași cu nr. 9556/30.10.2017;
- Raport de amplasament elaborat de ECO SIMPLEX NOVA, Calea Vacaresti, nr. 342, sect 4 Bucuresti, Tel. 0213301116, e-mail: office@ecosimplexnova.ro;
- Anunt public din data de 30.10.2017 aparut in ziarul "Observator de Călărași" nr.3671;
- Plan de situație si Plan de amplasament;
- Ordin de plata nr.3763/26.10.2017, achitare tarif analiza preliminara a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 9985/13.11.2017;
- Adresa inaintare documentatie catre AN Apele Romane-SGA Călărași nr. 9986/13.11.2017;
- Adresa nr. 9987/13.11.2017, informare GNM-CJ Călărași;
- Ordin de plata nr. 4475/15.11.2017, achitare tarif analiza propriu-zisa documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 10278/20.11.2017;
- Indrumar emis de APM Călărași referitor completare documentatie nr. 11197/22.12.2017;
- Adresa completare documentatie nr. 425/22.01.2018;
- Procesele verbale ale Colectivului de Analiza Tehnica din data de 13.12.2017, 31.01.2018, 07.03.2018;
- Adresa nr. 788/01.02.2018, referitor instiintare organizare dezbatere publica;
- Anunt public „dezbatere publica” din data de 02.02.2018 aparut in ziarul "Observator de Călărași" nr. 3729;
- Proces verbal dezbatere publica nr. 1386/20.02.2018;
- Anunt public „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu” din data de 12.03.2018 aparut in ziarul "Observator de Călărași”;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- Decizie finala de emitere AIM nr. 1882 din 09.03.2018.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Titlu de proprietate nr. 20512/13.07.1995 emis de Comisia Județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra tenurilor din județul Călărași (35037 mp).
- Contract furnizare energie electrică nr. 1186 din 15.09.2010 încheiat cu SC ENEL ENERGIE SA + Act aditional nr.1 din 28.07.2014;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. CL581/2016;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 23/27.09.2010;
- Plan de interventii in caz de incendiu vizat de ISU"BARBU STIRIBEI" Judetul Calarasi;
- Contract de prestari servicii salubritate nr. 28162 din 27.02.2014 și Act Adițional nr.1 din data de 27.02.2014 încheiat cu SC URBAN SA – Sucursala Calarasi;
- Contract de comercializare de catre vanzator a puilor vii pentru abatorizare nr.88/24.11.2014.
- Contract de prestari servicii neutralizare subproduselor de origine animala nr.982 din 30.07.2014 + Anexa nr.1 din 30.07.2014 + Anexa nr.2 din 20.07.2014;
- Contract de prestari servicii colectare deseuri contaminate nr. 18 din 13.01.2017;
- Contract de vanzare cumparare furaje nr.25 din 01.02.2017 + Anexa1;
- Contract de vanzare cumparare furaje nr.12 din 20.01.2011 + Act aditional nr.26 din 26.02.2015;
- Contract de vanzare cumparare gunoi de grajd nr.455 din 08.08.2017;
- Contract de lucrari mentenanta nr.2 din 23.02.2017;
- Contract servicii asistență veterinară nr. 105/05.01.2013 încheiat cu S.C. DUDU VET S.R.L.
- Contract de livrare-achiziție nr. 29 din 19.09.2008 și Act Adițional nr. 1 din 23.03.2008 încheiat cu SC SUPER PESCA SRL pentru preluarea cadavrelor de pasari și a deșeurilor de la necropsie;
- Certificat constatare nr.10481 din 29.07.2014 emis de O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Calarasi + rezolutia nr.3305/31.07.2014;
- Act constitutiv al SC AVICOLA CIOCANESTI SA.

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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, instruirii 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 nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Tip material</i>	<i>Consum pe serie</i>	<i>Consum anual</i>	<i>Consum specific conform BREF</i>
1.	Pui de 1 zi de la ferma de incubatie	240.000 locuri/serie	1.440.000 locuri	max.39 kg/mp
2.	Furaj diferențiat pe etapă de creștere: starter, creștere, finisare.	723 tone 3,8 - 4,2 kg/cap/serie	4700 t	2,4-5,7 kg/ pui/serie
3.	Apă pentru adăpat	1680 mc 7,0 litri/cap/serie	10.080 mc	4,5-11 litri/cap/serie.
4.	Apă rece pentru spălat halele	50 mc/serie;5 l/mp	325 mc	0,005-0,008mc/mp/serie
5.	Apă pentru uz menajer din foraj; utilizată la filtru sanitar/ pavilion administrativ	-	117 mc	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



6.	Pat vegetal (paie)	58 t/serie	350 t/an	0,3 - 0,59 kg/pasare
7.	Vaccinuri se aplică sub supraveghere, respectându-se normele din domeniu	nu se aplică preventiv	4.300.000 doze	-
8.	Medicamente	nu se aplică preventiv	210 kg	-
9.	Dezinfectanti/ Detergenti	0,05 – 0,06 litri/mp	600 l	-
10.	GPL	13-20 Wh/cap/zi	350 mc 15.84MWh/an	64,9-113,2 kWh/m ²
11.	Energie electrică	32.5 MWh/serie	195 MWh/an	13,5-20,74 Wh/pasare/zi
12.	Motorină	-	4.000 l/an	-

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

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

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

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

<i>Tip</i>	<i>Substanță chimică periculoasă Categorie de amestec</i>	<i>Cantitate anuala</i>	<i>Fraza de pericol</i>	<i>Clasa si categoria de pericol</i>
ALDEKOL DES 03	Glutaraldehida	220 l	H314, H331, H301, H334, H317, H400, H371, H312 H351, H302, H332, H335, H336	C, N, T, Xi, Xn
ALDEKOL DES FF	Benzalkonium chloride Formaldehida			
MULTICLEAN- detergent	Hidroxid de sodiu 1-5% Amine (coco alkydimethyl, N- oxides) 5-10% Disodium metasilicat <1% Cocoamodopropyl betaine 1-5%	120 l	H315, H314 H400, H318, H302, H290 H335,	Xi, Xn, C, N
SYSTEMCLEAN	Peroxid de hidrogen < 50%	20 l	H318, H335, H302, H315	Xi, Xn,
Soda caustica	hidroxid de sodiu	200 kg	H290; H314; H318	C
var	oxid de calciu	1000 kg	H315, H318, H335	
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	4000 l	H350, H351	Canc. Cat. 2,3
GPL	Propan	350000 l	H220, H280	GHS02-GHS04

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.181 din 27.12.2017*, valabilă până la data 30.11.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița.

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic: se realizează din sursa subterană printr-un foraj de medie adâncime, amplasat pe amplasament.

Vzilnic maxim = 70,25 mc; Qzi max = 0,81 l/s Vanual = 25,641 mii mc

Vzilnic mediu = 48,22 mc; Qzi max = 0,47 l/s Vanual = 17,602 mii mc

Vzilnic minim = 48,22 mc; Qzi max = 0,47 l/s Vanual = 17,602 mii mc

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

Instalații de captare a apei: Apa este captată din sursa subterană proprie, dintr-un foraj de medie adâncime, având următorii parametri tehnici: H = 30 m, Qcap = 4.3 l/s, Nhs = -5.4 m, Nhd = -7.0 m. Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă tip GRUNDFOS având Q = 20 mc/h, H = 70 mCA, P = 2,2 kW

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: Aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conductă metalică, din OLZn cu diametrul de 50 mm și lungime de 10 m.. Înmagazinarea apei se face într-un rezervor semîngropat, din beton armat, cu V= 75 mc, amplasat în incinta fermei.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: Distribuția apei la utilizatorii interni ai obiectivului, se face printr-o rețea de conducte metalice din OLZn cu Dn=50 mm, în lungime de cca. 500 m, cu ajutorul a două pompe verticale GRUNDFOS cu Qmax. = 24 mc/h, H = 50 mCA și P = 4 Kw, fiecare.

Apa pentru stingerea incendiilor: Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este asigurat din foraj și stocat în rezervorul de apă. Volum intangibil: 25mc.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă: - maxim 62,67 mc

- mediu 43,02 mc

Cerința totală de apă: - maxim 70,25 mc

- mediu 48,22 mc

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

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un branșament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare.

Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor pentru halele de creștere a pasărilor. Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de 195 MWh/an.

7.2.4. Combustibili utilizați

GPL - Societatea utilizează ca și combustibil GPL, asigurat de SC INTER GAS TRADING SRL, nr. 101/2 din 06.04.2011 și Act adițional. GPL se utilizează în principal pentru încălzirea hălelor prin intermediul unor tuburi radiante ALKE – AGRO AP2 și a spațiilor administrative prin intermediul a trei centrale termice murale cu condensare (două de 24 kW și una de 32 kW). GPL este stocat în cele 12 rezervoare de 5000 l ce deservește halele și două rezervoarele de 3000 l și de 1500 litri ce deservește centralele termice. Consumul estimat anual este de aprox de 350 mc.

Motorină - se folosește la:

- Funcționarea încărcătorului frontal tip Schaffer, pentru încărcarea puilor la livrare în mijloacele de transport, evacuarea din hale a dejecțiilor, efectuarea curățeniei mecanice, la transportul și stivuirea balotilor de paie folosiți ca și asternut.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



-Functionarea grupului electrogen Volvo 226 KVA - aprovizionarea cu motorina se face periodic, cu autocisterne, fiind asigurata de terti - firme autorizate pentru transportul si livrarea carburantilor (ICOM OIL SRL). Consumul de motorina este de 4.000 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 Ciocanesti este situata in partea de sud - vest a judetului Calarasi la 25 km vest de municipiului Calarasi, in intravilanul comunei Ciocanesti la distanta de cca. 500 m fata de zonele rezidentiale.

Vecinatatile Fermei Ciocanesti:

- La Est: teren cu funcțiune agricolă;
- La Nord: teren cu funcțiune agricolă;
- La Sud: teren cu funcțiune agricolă;
- La Vest: drum comunal si teren cu funcțiune agricolă.

Coordonatele STEREO 70

Colt N-V	X = 329 903,427	Y = 672 281,729
Colt N-E	X = 329 846,567	Y = 672 464,648
Colt S-V	X = 329 697,271	Y = 672 194,343
Colt S-E	X = 329 631,920	Y = 672 406,254

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea de productie ce se desfasoara la punctul de lucru situat in Comuna Ciocanesti, judetul CALARASI unde S.C. AVICOLA CIOCANESTI SA detine o suprafata de 35037 mp din care :

- suprafata construita = 13587,30 mp

- suprafata libera de = 17163,94 mp

Cladire	Suprafata/capacitate (mp)	Destinatia
Hală de păsări 1	2082,69 mp	Cresterea puilor
Hală de păsări 2	2090,22 mp	Cresterea puilor
Hală de păsări 3	2081,27 mp	Cresterea puilor
Hală de păsări 4	2083,61 mp	Cresterea puilor
Hală de păsări 5	2081,55 mp	Cresterea puilor
Hală de păsări 6	2080,85 mp	Cresterea puilor
Sediu administrativ +filtru sanitar	239,21 mp	Birouri-filtru sanitar
Post trafo	163,47 mp	Energie electrica
Parcare auto	76,13 mp	Transport auto
Rampă auto	41,36 mp	Transport auto
Cladire1	242,69 mp	Camera pentru grup electrogen
Cladire2	64,61 mp	Spatiu pentru hidrofor
Puț foraj	2,46 mp	Alimentare apa
2 bazin vidanjabile	Cate 30 m ³ fiecare	Stocare ape uzate
Buncăr	3,47	Depozit furaje
Buncăr	3,36	Depozit furaje
Buncăr	3,80	Depozit furaje
Buncăr	3,57	Depozit furaje
Buncăr	3,41	Depozit furaje
Buncăr	3,45	Depozit furaje

Utilaje – incarcator tip Schaffer 1buc.

Ferma a fost imprejmuita in totalitate cu gard de plasa, iar aleile si toate caile de acces sunt betonate. Sectorul anexe: pavilion administrativ, filtru sanitar, instalatii de alimentare cu apa si canalizare, gospodaria de apa. Terenul pe care se află ferma este situat în partea de nord a intravilanului comunei Ciocanesti.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil 0746248615



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Ferma Ciocanesti de creștere pui carne are o capacitate de 240.000 locuri pe serie, fiind formată din 6 hale parter. Ferma se organizează și funcționează pe principiul populației și depopulării totale. Durata de ocupare a halei cu o serie de pui este de 8 săptămâni, din care:

- 6 săptămâni – perioada de creștere;
- 2 săptămâni – perioada de depopulare, dezinfectie, odihnă sanitară a halei și populare.

Dupa 6 saptamani halele sunt depopulate, si pregatite (prin igienizare) pentru un lot nou.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
pregătirea halelor în vederea populației	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 2-2,2 kg și sunt livrați la abator

Principalele faze ale procesului tehnologic

Pregătirea spațiilor de creștere în vederea populației

În ferma, creșterea puilor pentru carne se realizează în sistemul „totul plin - totul gol”. După livrarea către abatoare a pasărilor se execută următoarele operații:

- Evacuarea așternutului (paie) care conține și dejectii de pasare - operația se realizează mecanic, cu ajutorul unui schaffer;
- Aerisirea adaposturilor
- Curățare hidro-mecanică: pulverizarea pe toată suprafața adapostului a unei soluții de detergent și clătirea cu jet de apă sub presiune.
- Dezinfectarea spațiilor de creștere prin administrarea cu pompa a unui dezinfectant cu efect virocid, bactericid, antifungic;
- Dezinfectarea componentelor echipamentelor de hranire și adapare, inclusiv a coloanelor de apă;
- Decontaminarea chimică - soluțiile de decontaminare chimică se aplică pe toate suprafețele din interiorul adapostului, inclusiv pe utilajele tehnologice.
- Deratizarea și dezinsecția. În funcție de scopul urmărit și momentul aplicării dezinsecției pot fi profilactice sau de necesitate. Dezinsecția de necesitate se efectuează atunci când se intervine pentru combaterea bolilor infecțioase contagioase împreună cu deratizarea și decontaminarea. Lucrările sunt asigurate de firme autorizate de prestări servicii de deratizare și dezinsecție.
- Formarea așternutului permanent-după curățenia mecanică și dezinfectie, pardosela se acoperă cu un așternut de paie sau rumegus. Așternutul nou se termonebulizează și se formolizează înainte de populare. Compoziția așternutului este din paie cerealiere (grâu, orz, secară), coji de semințe de floarea-soarelui sau de bob de orez, rumegus. La halele cu populare la sol: după curățenia mecanică și dezinfectie, pardosela se acoperă cu un așternut de paie sau rumegus. Așternutul nou se termonebulizează și se formolizează înainte de populare. Capacitatea de absorbție este deosebit de ridicată și, prin împănare, poate fi folosit ulterior ca îngrășământ în agricultură. Grosimea optimă a așternutului este de 5 cm vară și până la 15 cm iarnă, în perioade geroase.

Popularea halei

Ferma Ciocanesti - este formată din 6 hale. Popularea halelor se face cu pui de o zi aduși de la stația de incubatie din cadrul fermelor de reproducție proprii și se asigură creșterea până la 42 zile, apoi sunt transferați la abator în vederea sacrificării.

Hranire și adapare

Furajarea

Instalația de furajare-Augermatic Big Dutchman cu Big Pan 330 în circuit închis plasată pe toată lungimea halei. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncărul din exterior în buncărul de furaj al liniei Augermatic care are o capacitate de 115 l. Hranitorile BIG PAN 330 sunt din polipropilenă și sunt dispuse câte o hranitoare pentru 80-100 păsări, până la 2,5 kg greutate vie. Halele sunt dotate cu câte 5 linii de hranire; fiecare linie este echipată cu câte 51 de hranitoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



În sistemul de creștere intensivă a puilor de carne, pentru furajare se folosesc nutrețuri uscate, sub formă de granule, care conțin: cereale (porumb, grâu, orz); făină proteică (viscere, fulgi, grăsimi, pește); șrot de floarea-soarelui și soia; ulei de floarea-soarelui; vitamine și minerale; carbonat de calciu; fosfat de calciu; sare; premixuri și zooforturi. Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncări care descarcă furajul prin procedee mecanice cu șnec sau pneumatice. În exterior la capătul fiecărui spațiu de creștere se află buncărele de depozitare. Buncărele de capat situate la capătul liniilor de hrănire sunt alimentați din buncărele exterioare, prin transportoare cu spiră (confecționate din sârmă aplatizată introdusă în țevi metalice sau din plastic). Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrănitorii din plastic, distanțați la aproximativ 1 m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face prin cădere, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate prin țevile cu spiră până la capătul halei. Hrănirea puilor se face în funcție de stadiul de creștere, coborârea și ridicarea liniilor cu spiră se face automat. La fabricarea, transportul și administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condițiile de igienă fiind severe. La finele fiecărui ciclu de creștere, se face dezinfectia buncărelor exterioare și a liniilor de transport.

Adăparea

Adăparea se face cu ajutorul instalației de adăpare care este prevăzută cu adăpători semiautomate cu niplu care sunt racordate la rețeaua de apă din hală. Adăpătorii sunt intercalate între rândurile de hrănitori; halele sunt dotate cu câte 5 linii de adăpare.

Calitatea apei este verificată periodic, pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman. Apa potabilă este tratată cu dezinfectanți și se adaugă medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spațiu de creștere.

Asigurarea condițiilor de microclimat

Climatizarea halei (ventilație+încalzire+racire) și iluminatul

Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată se realizează automat cu următoarele tipuri de instalații pe fiecare hală:

- 11 ventilatoare centrifugale cu debite de 35000 mc/h; 2 ventilatoare centrifugale cu debite de 13000 mc/h; 8 ventilatoare centrifugale cu debite de 7000 mc/h si clapeti;

Încalzirea spațiilor de creștere se realizează cu tuburi radiante tip MEGASUN alimentate cu GPL;

Racirea pe perioada caldă se realizează cu elemente de racire tip COOLING, care funcționează pe baza de perdea de apă.

Ventilația și încălzirea halelor sunt menținute în parametrii corespunzători prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer tip Viper produs de firma BIG DUTCHMAN.

Iluminatul în hală este prevăzut artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei, astfel sunt folosite corpuri de iluminat economice. Iluminatul în hale este asigurat prin becuri economice. Iluminatul interior al spațiilor de creștere se realizează cu becuri economice. Pentru alimentarea cu energie electrică se folosesc posturi de transformare și linii de transport aeriene sau subterane. Durata iluminării artificiale este condiționată de programul de iluminat specific fiecărui hibrid și categorii de vârstă, la categoria 3-6 săptămâni programul de iluminat este de 8 cicluri de câte 2 ore lumina și 1 ora întuneric – se aplică un program de iluminat (pornind de la 1 h întuneric, din a 8-a zi de viață, crescător până la 5 h întuneric, apoi descrește până la 0 h întuneric).

Depopularea halelor

Durata de exploatare a halei pentru o serie de pui de carne este de 8 săptămâni din care 6 săptămâni sunt necesare pentru perioada de creștere a puilor de carne și 2 săptămâni sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spalare, dezinfectie și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere, puii de carne sunt transferați la abator în vederea sacrificării. Popularea și depopularea au la baza principiul de populare și depopulare totală a fermei.

Utilajele utilizate în cadrul fermei sunt: 1 buc încărcător tip Schaffer.

Pe suprafața amplasamentului nu se vor executa reparații, defectiunile aparute vor fi remediate la societăți autorizate.

8.2.2. Activități conexe-Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de creștere a puilor de carne la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



sunt prevăzute sisteme automate de pornire - oprire și sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilul. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

În situații speciale, cum ar fi imbolnaviri masive în rândul pasărilor, deseurile 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 permanentă 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 (A.P.M. Călărași, G.N.M.- Serviciul C.J. Călărași) 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.

Activitățile principale din fermă	Parametrii cheie legați de mediu	
	Consum	Emisie potențială
Adăpostire pasari: • la sol • sistemul de evacuare și depozitare temporară (internă) a dejectiilor produse	energie	emisii în aer (NH ₃), miros, dejectii
Adăpostire pasari: • echipamentul de control și menținere a climatului interior și • echipamentul de hrănire și alimentare cu apă de baut a pasărilor	energie, hrană, apă	zgomot, apă reziduală, praf, CO ₂ ,
Descărcare și încărcare pasari	-	zgomot
Descărcarea/ depozitarea nutretului combinat în buncare	energie	pulberi
Depozitarea dejectiilor	În ferma nu se depozitează dejectii-nu există platforma de depozitare	Nu e cazul
Evacuarea apei de spălare	energie	miros, accidental infiltratii în sol și în apa freatică
Stocarea apei de spălare în fose vidanjabile înainte de evacuare în SE orășenească	-	miros, emisii în aer, accidental infiltratii în sol și în apa freatică
Depozitarea celorlalte tipuri de deșeuri		mirosuri, poluare sol și apă freatică
Izolarea cadavrelor pasari (depozitare carcace)	-	miros

- prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a pasărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejectiile de pasăre;

- halele de creștere a pasărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilație, încălzire;

- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune;

- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpatoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă;

- înregistrarea consumului de apă cu racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central;

- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) este asigurată o funcționare controlată;
- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie;
- dejecțiile de pasăre scoase pe platforma temporară dintre hale de unde se încarcă în mijloace de transport în vederea transferului la platforma de depozitare, iar apoi sunt încărcate în mijloace de transport și transportate către firme autorizate în vederea valorificării.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Încalzirea spațiilor și producere de apă caldă menajeră; trei centrale termice murale cu condensare	3 cosuri cu D=150 mm amplasate la 2 m față de nivelul solului	CO SO _x NO _x Pulberi

9.1.2. Emisii difuze

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Activitatea de creștere pui de carne (ventilație a hălelor)	ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată; capacitățile ventilatoarelor, corespunzătoare volumului adaposturilor și efectivului de păsări sunt : spațiile de creștere din halele sunt dotate, fiecare, cu câte 11 ventilatoare centrifugale cu debite de 35000 mc/h; 2 ventilatoare centrifugale cu debite de 13000 mc/h; 8 ventilatoare centrifugale cu debite de 7000 mc/h;	NH ₃ NO _x CO SO _x H ₂ S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejecțiilor solide (asternut uzat)	Asternutul din hale se evacuează cu ajutorul unui utilaj cu încărcare frontală și sunt încărcate în remorci și transportate la platformă sau pe amplasamentul destinatarului.	NH ₃ , H ₂ S, mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO NO _x Aldehide oxid de sulf hidrocarburi
4	Descărcarea 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 hălelor și de igienă a personalului	2 bazine de stocare ape uzate tehnologice și menajere, betonate, etanșe, vidanjabile de 30 mc fiecare	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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- 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. Călarasi și G.N.M. - Serviciul C.J. Călarasi, 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 si meteorice este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 181 din 27.12.2017, valabilă pana la data 30.11.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita.

Ape uzate menajere si tehnologice rezultate de la filtrul sanitar si respectiv provenite de la igienizarea (spalare si clătirea) halelor sunt colectate de conducte din tuburi AZBO cu $D_n = 200$ si $L = 5m$ si dirijate catre 2 bazine de stocare temporara. Bazinele sunt ingropate, din beton armat, etanse, vidanjabile si au un volum de 30 mc fiecare. Din aceste bazine, apele uzate sunt vidanjate de catre S.C. URBAN S. A. conform contractului nr. 28162/27.02.2014 incheiat intre parti.

Apele meteorice cazute pe suprafetele amenajate si neamenajate din incinta fermei, partial se infiltreaza pe spatiile verzi si partial se evacueaza spre terenurile adiacente acestora.

9.2.2. Volume de ape uzate evacuate

-Volum zilnic maxim = 0,66mc/zi;

-Volum zilnic mediu = 0,6mc/zi;

-Volum anual= 0,241 mii mc;

9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate- 2 bazine de stocare temporara, vidanjabile, ingropate, din beton armat, etanse, cu un volum de 30 mc fiecare, pentru apele uzate menajere si tehnologice.

Alte probleme legate de specificul folosintei de apa:

Asternutul cu dejectii – evacuat din halele de crestere la sfarsitul fiecarei serii, este preluat de catre societati autorizate.

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, Ordinelor 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.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor, nerespectarea modului de colectare si depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum si 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:0746248679



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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

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

Activitate I.E.D.	Denumire coș	Indicator monitorizat	V.L.E.	U.M.	Condiții de referință
6.6 a)	3 cosuri cu diametrul de 150 mm amplasate la 2 m fata de nivelul solului	Pulberi	5	mg/Nm3	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35	mg/Nm3	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm3	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350	mg/Nm3	3% oxigen

10.1.3. Calitatea aerului

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



10.2. Apa

10.2.1. Apele uzate menajere si tehnologice generate in cadrul fermei sunt colectate in 2 bazine betonate etans cu V= 30 mc fiecare. Din aceste bazine, apele uzate sunt vidanajate periodic.

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

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în valorile maxime admise prin NTPA-002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificata si completata cu H.G. nr. 352/2005.

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

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 functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB conform SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Activitate	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Recuperare eliminare	Cod operațiune
Cresterea pasarilor	-dejectii animaliere (materii fecale,urină inclusiv resturi de paie)	02 01 06	300 t	Se livreza direct terti	livrare la terti pentru valorificare	R12
	- deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	17,6 t	ambalate in saci de polietilena in containere frigorifice, pana la incarcarea în mijlocul auto de	preluate de unitati specializate	R12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



				transport		
	Deseuri de ambalaje de la medicamente, vaccinuri, tratamente	18 02 02*	10 kg	Se colectează în containere speciale	preluate de unitati specializate	R12
	-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	100 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati specializate	R12
Cresterea pasarilor + Activitati administrative	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	10 kg	stocate temporar in container metalic	unitati specializate	R12
Activitati administrative	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	2t	containere metalice	unitati specializate	R12

11.2. Deșeuri colectate – nu este cazul

11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stochează temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșeuri tratate: nu este cazul

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

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

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

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate 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. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 și O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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;

– O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

– H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

– 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 deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 de către



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate - Nu este cazul

13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului

<i>Punct de prelevare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de masurare</i>
I ₁ - poarta acces	Amoniac	semestrial	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat		STAS 10814-76

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

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

- realizarea a trei măsurători (de scurta durata sau zilnica) consecutive;

- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate in conditii de exploatare in care emisiile pe amplasament sunt maxime;

- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

- pentru poluantii gazosi volumul trebuie sa fie standardizat la o temperatura de 293K si o presiune atmosferica de 101,3kPa.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Natura apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>Tip de monitorizare</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Metodă de analiză</i>
Bazine betonate vidanjabile	Apa uzata tehnologica si menajera	pH	Discontinua	Inaintea fiecarei vidanjar	SR EN ISO 10523 :2012
		Materii totale în suspensie			SR EN 872 :2005
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)			SR ISO 6060 :1996
		Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)			SR EN ISO 1899-2:2002
		Detergenti sintetici			SR EN 903 :2003
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR ISO 7875-2:1996
		Fosfor total (P)			SR EN 7150-1 :2001
					SR ISO 5664:2001
					SR EN ISO 6878:2005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil0746248675



Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in apa conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

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
SI-spatul nebetonat intre hale	5cm 30 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10ani (o data până la expirarea AIM), cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
		Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM;

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

13.5. Monitorizare tehnologică

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

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

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. 210/2007.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:0746248695



13.6.2 Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.7. Monitorizare zgomot

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

13.8. Monitorizare miros

Titularul activității va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Analiza mirosului se va face la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Calarasi, în zona receptorilor sensibili.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.10. Monitorizarea post – închidere

La încetarea activității urmează a se parcurge măsurile prevăzute în Planul de închidere a instalației și de dezafectare a amplasamentului :

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

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

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

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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 accidente/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. – Serviciul C.J. Calarasi, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: A.P.M. Calarasi.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
 - pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparativ cu CMA și VLE.

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 Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Azot total	-	50.000	-
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150.000	-	-
7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5	5
7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianti (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiză;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

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

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Călărași, 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.

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Călărași până la 30 martie al fiecărui an, pentru anul anterior.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic sau la cererea acesteia

Nr. Crt.	Denumire raport si cerinta legala	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizări conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanți care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Călărași	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulamentul	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile	anual	Perioada Iaprilie -	Emisii industrial-Registrul Integrat:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



	autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC		30 mai pentru anul de raportare n-1	IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protecția atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situația investițiilor realizate pentru mediu, către A.P.M. Călărași, G.N.M. – Serviciul C.J. Călărași.	când este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului și pânzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrică, apă), gestiunea deșeurilor, costuri pentru mediu, producții, audit energetic, sesizări, reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora verificarea stării tehnice a structurii subterane. Inventarul deșeurilor generate, valorificate, eliminate și ramase în stoc din anul precedent, către A.P.M. Călărași, G.N.M. – Serviciul C.J. Călărași.	anual	30 martie	-
7	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	Conform instrucțiunilor A.N.P.M.	Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- 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-Serviciul C.J. Calarasi:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea S.C. AVICOLA CIOCANESTI S.A. – Ferma Ciocanesti, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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:

→ **emiterea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;**

→ **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;

b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;

c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 31(trezeci si unu) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Victor Bogdan DAVIDEANU**



**ȘEF SERVICIU,
Maria PAUN**

**Întocmit,
Stefan SANDULACHE**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Calarasi
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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	CBO₅	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 inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
19	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:0746248678

