

Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Călărași

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
NR. 6 din 10.04.2018

Operator: S.C. CONCORD TRADING S.R.L.

Adresa: com. Chiajna, Str. Vlad Tepes, nr. 99, Judetul Ilfov

Punct de lucru: Ferma avicola Gurbanesti

Locatia activitatii: com. Gurbanesti, jud. Calarasi

Categoria de activitate conform:

Anexa 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”

Clasificarii activitatilor din economia nationala 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 Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila 10 ani.

Data emiterii: 10.04.2018

Data expirarii: 09.04.2028

DIRECTOR EXECUTIV,
Victor Bogdan DAVIDEANU



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CALĂRAȘI

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. 4
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. 9
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 9
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 13
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 13
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 13
9.2	Emisii în apă	Pag. 14
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. 16
10.4	Zgomot	Pag. 17
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 17
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 18
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 19
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 22
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 25
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 27
17	GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 29



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. CONCORD TRADING S.R.L.

Sediu social: com. Chiajna, Str. Vlad Tepes, nr. 99, Judetul Ilfov

Date de contact: tel. 0722513433; e-mail: virginia_dumitru@yahoo.com

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1753840 emis de O.N.R.C. – O.R.C. Ilfov de pe langa Tribunalul Bucuresti

Cod unic de înregistrare: 7681503 din data de 07.09.1995

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J23/1014/05.06.2002

2.TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CONCORD TRADING S.R.L. - Ferma avicola Gurbanesti cu punctul de lucru: judet Calarasi, comuna Gurbanesti inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 7166/22.08.2017

- in baza analizei documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedre inregistrate in timpul derularii procedurii;
- in urma consultarii publicului si a organizarii sedintei de dezbatere publica din data de 19.02.2018;
- si in lipsa oricarui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;
- in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** cu completarile si modificarile 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 completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, actualizata cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 actualizata privind calitatea aerului inconjurator;
- 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 **infiintarea 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 ambiental, cu completari si modificari;
- Legea nr. 211/2011 republicata privind regimul deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:074624867



- H.G. nr. 1061/10.09.2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordin nr. 757/2004 actualizat-pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.U.G. nr.196/2005 actualizată – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- *Tinand cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) și Deciziei de punere în aplicare:*
- Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția iulie 2017 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații;
- 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 avicola Gurbanesti

Amplasata in: Comuna Gurbanesti, Județul Călărași.

Operator: S.C. CONCORD TRADING S.R.L.

Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:pct. 6.6. „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”

- Cod CAEN: 0147- Creșterea păsărilor; -Cod CAEN 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	204.000	locuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:074024862



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

Capacitatea maxima a fermei avicole Gurbanesti este de 6 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totală de 204.000 locuri x 5 cicluri = 1.020.000 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, dezinfectie, 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. Calarasi cu nr. 7166/22.08.2017;
- Raport de amplasament elaborat de VIOLETA VISAN, str. Apusului, nr. 78, sect 6, Bucuresti, tel. 0729881222, e-mail: vfvisan@yahoo.co.uk;
- Anunt public din data de 22.08.2017 publicat in ziarul "Observator de Calarasi" nr.3622;
- Plan de situație si Plan de amplasament;
- Ordin de plata nr.68/21.08.2017, achitare tarif analiza preliminară a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 7673/05.09.2017;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane – S.G.A. Calarasi nr. 7674/05.09.2017;
- Adresa nr. 7675/05.09.2017, informare G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi;
- Ordin de plata nr. 72/21.09.2017, achitare tarif analiza propriu-zisa documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 8479/28.09.2017;
- Indrumar emis de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 9268/20.10.2017;
- Adresa completare documentatie nr. 10212/17.11.2017;
- Indrumar emis de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 457/22.01.2018;
- Adresa completare documentatie nr. 553/25.01.2018;
- Adresa nr. 786/01.02.2018, referitor instiintare organizare dezbatere publica;
- Anunt organizare „Dezbatere publica” din data de 13.02.2018 publicat in ziarul "Observator de Calarasi" nr. 3736;
- Proces verbal dezbatere publica nr. 1355/19.02.2018;
- Anunt public „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu” din data de 09.03.2018 publicat in ziarul "Observator de Calarasi";
- Decizie finala de emitere AIM nr. 1841/08.03.2018.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Act de adjudecare privind bunuri patrimoniale din 11.03.2002;
- Autorizație sanitar-veterinară nr.17/14.09.2010 eliberata de Directia Sanitara si pentru Siguranta Alimentelor Calarasi;
- Contract servicii asistență veterinară nr. 53/01.03.2008;
- Autorizatie de functionare 001192/10.04.2006;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 176/15.12.2017 emisa de A.N. Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Contract de achizitie a asternutului de paie amestecat cu dejectii nr. 1/10.03.2013;
- Contract nr. 3/10.06.2015, achizitie a asternut de paie amestecat cu dejectii;
- Contract de prestare servicii de vidanjare nr. 32/04.07.2017;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 432/04.07.2017;
- Contract preluarea cadavrelor de pasari și a deșeurilor de la necropsie nr. 1/20.03.2011 + Act Adițional nr. 1/15.09.2016 + Act Adițional nr. 2/30.10.2017;
- Contract preluare deșeuri ambalaje medicamente, vaccinuri, tratamente veterinare serie ENG-P nr. 577/01.11.2017;
- Certificat constatator emis de O.N.R.C.-O.R.C. Tribunalul Ilfov în temeiul art. 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 18575/26.03.2015;



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



• Act constitutiv actualizat nr. 1/08.04.2009 al societății comerciale CONCORD TRADING S.R.L.
Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare. Raspunderea privind datele și calculele încorporate în documentația depusă de fundamentare a autorizației integrate de mediu revine integral beneficiarului și 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. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Călărași;

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

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

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



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



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.

Nr. crt.	Tip material	Consum pe serie	Consum /an	Consum specific conform BREF
1.	Pui de 1 zi- de la ferma de incubație	204.000 locuri 36 kg/mp	1.020.000 locuri	max. 39 kg/m ²
2.	Nutrețuri combinate	826 t 3,8 - 4,2 kg/pui/serie	4.130 t	2,4 – 5,7 kg/pui/serie.
3.	Acidifiant	1000 l	5.000 l	
4.	Apă pentru adăpat	8,0 litri/cap/serie	14.470 mc	4,5 – 11 l/cap/serie
5.	Apă rece pentru spălat halele	5 l/mp		0,005-0,008 m ³ /m ² /serie
6.	Apă pentru uz menajer;	-	245 mc	-
7.	Pat vegetal (paie)		70 t	0,3 - 0,59 kg/cap/an
8.	Vaccinuri		4.800.000 doze	
9.	Medicamente	30 kg	150 kg	
10.	Dezinfectanti/Detergenti	482 l	1.925 l	
11.	GPL	40.000 l	200.000 l	64.9-113.2 kWh/m ²
12.	Energie electrică	46,8 MWh	234 MWh	13,5-20,74 wh/pasare/zi
13.	Motorină	-	5.000 l	-

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate anuală	Fraza de pericol	Clasa și categoria de pericol
Acidifiant	acid formic, acid lactic, acid propionic, acid citric, acid acetic	5.000 l	H302, H314	
HPPA	Acid peracetic Acid acetic Peroxid de hidrogen	125 l	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
VIROSHIELD dezinfectant	Glutaraldehida Benzalkonium chloride	600 l	H314, H332, H302, H318, H400	C, N, Xn, Xi
BIOSOLVE	Hidroxid de sodiu	300 l	H314	Cor. Piele 1A



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@anpmcl.anpm.ro. Tel/Fax. 0242315035. 0242311926. Tel mobil 074624867



ECOFOAM	hidroxid de sodiu hidroxid de potasiu alchil-poliglicozid	300 l	H314	Cor. Piele 1A
HYPEROX	Acid peroxiacetic Peroxid de oxigen Acid acetic Poliacroleina/acid acrilic Paracetic acid	600 l	H244, H242 H270, H332 H319, H318 H400	O, C, Xn,N
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	5.000 l	H350, H351	Canc. Cat. 2,3
GPL	Butadiena Hidrogen sulfurat Monoxid de carbon	200.000 l	H220, H280, H340, H350	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 176 din 15.12.2017, valabilă până la data 31.10.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din două foraje de adâncime amplasate în incinta unității: F1, H=150 m, NHs=-20 m, NHd=-22,0 m, Q=20mc/h și F2, H=120 m, NHs=-18,6 m, NHd=-20,6 m, Q=20mc/h. Forajele sunt echipate cu pompe submersibile tip HEBE 65x4.

Debitele de apă prelevate din surse:

Qzi max = 40,26 mc/zi; Qzi max orar = 0,46 l/s; Qzi med = 36,6 mc/zi; Qzi min = 29,30 mc/zi.

Volume și debite de apă autorizate în vederea potabilizării:

- debit zilnic maxim: 0,617 mc/zi (0,007 l/s) - anual 0,245 mii mc
- debit zilnic mediu: 0,561 mc/zi (0,006 l/s) - anual 0,205 mii mc
- debit zilnic minim: 0,561 mc/zi (0,006 l/s) - anual 0,205 mii mc

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei: de la foraj la rezervorul de înmagazinare se face prin conducta otel zincată cu diametrul de 100 mm și lungimea de 120 m.

Inmagazinarea apei: rezervor din beton armat, amplasat semingropat, cu capacitatea de 300 mc.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: identică cu cea pentru apa potabilă

Volume și debite de apă autorizate în scop tehnologic:

- debit zilnic maxim: 39,643 mc/zi (0,453 l/s) - anual 14,47 mii mc
 - debit zilnic mediu: 36,039 mc/zi (0,414 l/s) - anual 13,15 mii mc
 - debit zilnic minim: 28,739 mc/zi (0,334 l/s) - anual 10,49 mii mc
- Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Volume și debite de apă autorizate:

- în regim nominal: 40,26 mc/zi (0,46 l/s) - anual 14,69 mii mc
- în regim minim: 29,30 mc/zi (0,34 l/s) - anual 10,69 mii mc

Instalații de captare: identică cu cea pentru apa potabilă.

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

Apa pentru stingerea incendiilor: se asigură din sursa subterană proprie în rezervor de înmagazinare a apei. Rezerva de incendiu este de 300 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



Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa: Zilnic maxim = 35,886 mc;
Zilnic mediu = 32,624 mc;
Zilnic minim = 26,100 mc.

Cerinta totala de apa: Zilnic maxim = 40,260 mc;
Zilnic mediu = 36,600 mc;
Zilnic minim = 29,300 mc.

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 bransament 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 păsărilor. Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de (234 MWh).

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare două grupuri electrogene diesel (125 KVA și 65 KVA) care asigură necesarul de energie electrică pe perioada de avarie.

7.2.4. Combustibili utilizați:

Motorină: utilizată la:

- funcționarea utilajelor fermei;
- funcționarea utilajelor aduse pentru încărcarea puilor la transfer în mijloacele de transport, evacuarea din hale a deiechțiilor, efectuarea curățeniei mecanice, la transportul și stivuirea balotilor de paie folosiți ca și asternut;
- funcționarea grupurilor electrogene în cazul întreruperilor alimentării cu energie electrică.

Consumul de motorină este de 5.000 litri/an. Aprovizionarea cu motorină se face periodic, cu autocisterne, fiind asigurată de terți - firme autorizate pentru transportul și livrarea carburanților.

Gaz Petrol Lichefiat (GPL): Gazul petrol lichefiat utilizat pe amplasament este stocat în două baterii a câte 4 rezervoare fiecare de capacitate 5.000 l fiecare. Încălzirea spațiilor cu funcțiune tehnologică se realizează prin intermediul aerotermelor alimentate cu GPL. Aceste instalații sunt considerate a fi cu ardere completă, nu a fost prevăzut cos de evacuare a gazelor arse.

Filtru sanitar este dotat cu o centrală termică murală cu condensare tip Prestige de 55 kW care utilizează drept combustibil GPL. Consumul anual total de GPL aferent activității desfășurate pe amplasament este de 200.000 l.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma avicolă Gurbanesti este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Gurbanesti, județul Călărași. Accesul în ferma se realizează din strada principală a comunei prin DC 94 care, pe o lungime de cca. 250 m, desparte proprietatea societății comerciale EGO COM SRL situată pe partea stângă de cea a societății comerciale ZOOPANT GURBANESTI aflată pe partea dreaptă.

Vecinatati: -nord, nord-est, nord vest Islaz comunal
-vest Islaz comunal
-sud și sud-est Ego Com SRL
-est Ego Com SRL și Zooplant Gurbanesti;

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului : X = 634575,4 ; Y = 321178,7

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Unități structurale pe amplasament: Activitatea se desfășoară în cadrul a 6 hale și un filtru sanitar. Capacitatea maximă a fermei de 204000 locuri.

Bilantul suprafețelor de pe amplasament:

-suprafața totală: 62.010,35 mp



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



-suprafata construita 18.349,35 mp

<i>Cladire</i>	<i>Suprafata/capacitate</i>	<i>Destinatia</i>
1 hala	2.188 m ²	cresterea puilor
1 hala	2.182 m ²	cresterea puilor
1 hala	2.171 m ²	cresterea puilor
1 hala	2.273 m ²	cresterea puilor
1 hala	1485 m ²	cresterea puilor
1 hala	1937 m ²	cresterea puilor
1 hala	952 m ²	dezafectat
1 constructie	19 m ²	camera pentru grup electrogen
1 centrala termica	67 m ²	dezafectata
1 centrala termica	118 m ²	dezafectata
1 sopron	55 m ²	parcare utilaje
1 magazie	256 m ²	depozitare diverse
corp administrativ si filtru sanitar	244 m ²	birouri
magazie paie	319 m ²	depozitare paie
1 magazie	548 m ²	depozit materiale
baterie porumbare	2689	depozitare paie
1 cladire	9 m ²	statie pompe
1 cladire	60 m ²	statie electrica - grup electrogen
4 Bazine betonate apa tehnologica	56 mc fiecare	stocare ape tehnologice
2 bazine betonate vidanjabile apa menajera	10 mc fiecare	stocare ape uzate menajere
1 Cladire	23 m ²	Spatiu pentru hidrofor
1 Cladire	84 m ²	bazin de apa

Sectorul anexe: pavilion administrativ, filtru sanitar, instalatii de alimentare cu apa si canalizare, gospodaria de apa.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Caracteristicile fluxului tehnologic sunt:

- Hala – unitate functionala pentru cresterea puilor;
- Popularea si depopularea halelor, pe principiul „totul plin - totul gol”.

Un ciclu de productie se deruleaza pe o perioada de cca. 8 saptamani: 6 saptamani perioada de crestere (35-42 de zile); 2 saptamani livrarea pasarilor catre abator si dezinfectia si pregatirea spatiilor de crestere pentru populare.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului și a etapelor/fazelor</i>
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu pui cu vârsta de o zi
hrănire și adăpare	sistemul de creștere la sol a puilor de carne
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire, racire a halelor
depopularea halelor	ciclu de creștere are o durată de 42 de zile la finalul căruia puii de carne ajung la o greutate de 2,3-2,7 kg și sunt livrați la abator

Principalele faze ale procesului tehnologic

Pregătirea halelor în vederea populării

In ferma, cresterea puilor pentru carne se realizeaza in sistemul „, totul plin - totul gol”.

- Evacuarea asternutului (paie) care contine si dejectii de pasare - operatia se realizeaza mecanic, ferma avand in dotare: tractoare, incarcatoare frontale Schaffer. Asternutul de dejectii se aduna prin raclare si se depoziteaza temporar pe platforme betonate din dreptul fiecarei hale, de unde este transportat de catre societati autorizate fiind utilizat ca material fertilizant pe terenuri agricole. Indepartarea asternutului cu dejectii care n-a putut fi indepartat de tractorul cu lama se aduna prin maturare.

- eliminarea apei uzate tehnologice: sunt colectate în 4 bazine betonate, etanse, vidanjabile cu V = 56 m³ fiecare.

- Aerisirea adaposturilor.

- Curatare hidro-mecanica: pulverizarea pe toata suprafata adapostului a unei solutii de detergent si clatirea cu jet de apa sub presiune.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CALARASI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- 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 adăpostului, inclusiv pe utilajele tehnologice.
- Deratizare și dezinsecție - Lucrările sunt asigurate de terți, firme autorizate de prestări servicii de deratizare și dezinsecție. Pe durata decontaminării, ușile adăpostului vor fi perfect închise iar grilele de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate.
- Varuirea peretilor adăpostului.
- Formarea asternutului permanent pentru un nou ciclu de producție prin distribuirea unui strat uniform de asternut cu o grosime de cca. 10 - 15 cm, constituit din paie.
- Paiele sunt aprovizionate de la societățile agricole din zona sub forma de baloti, care sunt depozitați în magazia din incintă. Asternutul este introdus în hală și împrăștiat manual. În scopul menținerii igienei pasărilor se face improspătarea sau completarea asternutului o dată la două săptămâni.
- Coborârea liniilor de furajare și de adapare.
- Distribuirea de coli de hartie de o parte și alta a liniei de adapare.
- Așezarea furajului de hartia din hală.
- Alimentarea cu apă a coloanei de apă cu apă medicamentată.
- Dezinfectia paielei și aerului prin termonebulizare.

Popularea halei

Ferma avicolă Gurbanesti - este formată din 6 hale. Popularea hălelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile. La sfârșitul ciclului puii ajung la o greutate medie de 2,5 kg, apoi sunt transferați la abator în vederea sacrificării.

Hranire și adapare

Furajarea-Instalații de furajare AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 în circuit închis plasată pe toată lungimea halei. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncărul din exterior în buncărul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 115 l. Hrănitorele BIG PAN 330 sunt din polipropilenă și sunt dispuse câte o hrănitore pentru 80-100 păsări, până la 2,5 kg greutate vie. Halele sunt dotate cu câte 4 linii de hranire; fiecare linie este echipată cu hrănitore; 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 (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 capăt situate la capătul liniilor de hrănire sunt alimentate 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 hrănitorele din plastic, distanțate 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.

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 hrănitore; halele sunt dotate cu câte 5 linii de adapare. Apa pentru adăpare este extrasă cu pompe submersibile din puțurile de adâncime, de unde este transportată, prin conducte îngropate, către bazinul de înmagazinare. Sistemul de alimentare este prevăzut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, filtru separator pentru impurități solide. În apa pentru adăpare sunt introduse și o parte din medicamentele administrate.

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. Pentru o calitate a apei există și stație de denitrare a apei.

Pentru a asigura calitatea corespunzătoare a apei pentru adăparea puilor, la sistemul de alimentare se



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



execută periodic următoarele lucrări de întreținere:

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

În primele săptămâni de viață, puii au nevoie de o temperatură apropiată de aceea de incubație, o hrană deosebit de echilibrată și de proaspătă, o îngrijire atentă din partea crescătorului. Asigurând aceste condiții se va limita la minimum pierderile prin mortalitate și vom obține pui sănătoși, viguroși și apti de a da sporuri foarte bune în greutate. La categoria 3 – 6 săptămâni programul de iluminat este de 8 cicluri de câte 2 ore lumină și 1 oră întuneric.

Asigurarea condițiilor de microclimat

Climatizarea halei (ventilație+încalzire+racirea) și iluminatul

Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată; capacitățile ventilatoarelor, corespunzătoare volumului adaposturilor și efectivului de pasari din spațiile de creștere, sunt:

- 4 hale sunt dotate, fiecare, cu câte 9 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h fiecare , 6 ventilatoare coama (acoperis) cu debitul de 12000 mc/h fiecare ;
- 1 hala are 6 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h fiecare și 4 ventilatoare de acoperis a câte 12000 mc/h iar
- 1 hala are 8 ventilatoare a 42000 mc/h fiecare și 5 acoperis a 12000 mc /h fiecare

Încălzirea este asigurată cu încălzitoare radiante (eleveuze) G12-ASCO care utilizează combustibil GPL (propan) în 4 hale sunt amplasate câte 30 eleveuze/hala, în o hala - 20 eleveuze și în una - 26 eleveuze. 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.

Racirea pe timp calduros se realizează cu elemente de racire tip cooling care funcționează pe baza de perdea de apă.

Iluminatul în hală este prevăzut artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei, astfel sunt folosite corpuri de iluminat cu fluorescență.

Climatizarea spațiilor de creștere este strict controlată pentru a asigura o temperatură constantă funcție de ziua din ciclul de producție.

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, spălare, dezinfectie și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere, puii de carne sunt transferați la abator în vederea sacrificării. Popularea și depopularea au la bază principiul de populare și depopulare totală a fermei.

Utilaje utilizate în cadrul fermei sunt: 2 tractor; două remorci; un cap tractor cu autobunker Spitosilo; 2 încărcătoare frontale 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 păsărilor pentru carne la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale sunt prevăzute sisteme automate de pornire-oprire și sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilului. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:0746248523



Se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (A.P.M. Calarasi, G.N.M.- Serviciul C.J. Calarasi) telefonic - in cel mai scurt timp si scris - in maxim 24 de ore.

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

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

Activitățile principale din fermă	Parametrii cheie legați de mediu	
	Consum	Emisie potențială
Adăpostire pasari: • la sol • sistemul de evacuare și depozitare temporara (interna) a dejectiilor produse	energie	emisii în aer (NH3), miros, dejectii
Descărcare și încărcare pasari	-	zgomot
Descarcarea/ depozitarea nutretului combinat în buncare	energie	pulberi
Adăpostire pasari: • echipamentul de control și menținere a climatului interior și • echipamentul de hrănire și alimentare cu apa de baut a pasarilor	energie, hrană, apă	zgomot, apă reziduală, pulberi, CO2,
Depozitarea dejectiilor		emisii în aer, poluare sol si apa freatica
Evacuarea apei de spalare	energie	miros, accidental infiltratii în sol si în apa freatică
Stocarea apei de spalare în fose vidanjabile înainte evacuării	-	miros, emisii în aer, accidental infiltratii în sol si în apa freatică
Aplicare pe câmp a dejectiilor uscate (fertilizare)	energie	emisii în aer, miros, emisii de N, P și K, etc., în sol, apa freatică și apa de suprafață zgomot
Depozitarea celorlalte tipuri de deseuri		mirosuri, poluare sol si apa freatica
Izolare cadavre pasari (depozitare carcase)	-	miros

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

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

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

-instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare 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;

-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;

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	Incalzirea spatiilor	1 cos cu D=150 mm amplasat la 1,5 m fata de nivelul solului	CO; SOx; NOx Pulberi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:0744024867



9.1.2. Emisii difuze

Nr. crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Activitatea de crestere pui de carne + sistemul de ventilatie a halelor	4 hale dotate cu: - 9 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h fiecare, - 6 ventilatoare coama cu debitul de 12000 mc/h 1 hala dotata cu: - 6 ventilatoare cu debitul de 42000 mc/h fiecare si - 4 ventilatoare de acoperis a cate 12000 mc/h 1 hala dotata cu: - 8 ventilatoare a 42000 mc/h fiecare si - 5 acoperis a 12000 mc /h fiecare.	NH3 NOx CO SOx H2S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Asternutul de dejectii se aduna prin raclare si se depoziteaza temporar pe platforme betonate din dreptul fiecărei hale, preluat de catre societati autorizate - material fertilizant pe terenuri agricole.	NH3 H2S mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO NOx SOx Pulberi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	Bazinele de stocare ape uzate: - 4 bazine pentru ape tehnologice de 56 mc fiecare; - 2 bazine pentru ape menajere de 10 mc fiecare.	NH3 H2S, mirosuri

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Calarasi și GNM - Comisariatul Județean Calarasi, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Modul de evacuare a apelor uzate menajere si tehnologice este reglementat prin **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 176 din 15.12.2017, valabilă pana la data 31.10.2020** emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita.

9.2.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la sediu administrative sunt colectate in doua bazine vidanjabile cu capacitate V = 10 mc fiecare.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor sunt preluate prin canale betonate, acoperite cu



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



sifoane de pardoseala. Din aceste canale, apele uzate sunt evacuate in cate un camin colector amplasat in interiorul fiecarei hale, de unde sunt evacuate in 4 bazine vidanjabile de 56 mc fiecare.

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual mediu(mii mc)
		Maxim(mc)	Mediu(mc)	
Menajere+Tehnologice	Bazine betonate	0,90	0,823	0.33

9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

- 2 bazine vidanjabile de cate 10 mc pentru ape menajere;
- 6 bazine de decantare amplasate in interiorul halelor pentru colectarea apelor uzate cu $V=2$ mc fiecare;
- 4 bazine vidanjabile $V=56$ mc fiecare, un bazin pentru hala nr.1, un bazin pentru halele nr. 2 si 3, un bazin pentru halele nr. 4 si 5 si un bazin pentru hala nr. 6.

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

9.2.5. 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:

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice.

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

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@anpmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035, 0242311926. Tel mobil:0716248675



- 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)	1 cos cu D=150 mm amplasat la 1,5 m fata de nivelul solului	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	350	mg/Nm ³	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 actualizată privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

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

10.2. Apa

10.2.1. Apele uzate menajere sunt colectate în 2 bazine vidanjabile cu V = 10 mc și apele uzate tehnologice generate în cadrul fermei sunt în 4 bazine betonate, etanșe, vidanjabile cu V = 56 mc fiecare. Periodic apele uzate sunt vidanșate conform contractului și transportate la stația de epurare a apelor uzate a S.C. ECOAQUA S.A. Călărași. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor menajere și 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, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005.

Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Apa uzată menajeră și tehnologică	Ph	6.5-8.5	unități 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
	Detergenți sintetici	25	mg/dmc
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dmc
	Fosfor total (P)	5	mg/dmc

10.3. Sol

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



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



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 teritoriului protejat 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 paie)	02 01 06	600 t	Nu se stocheaza, se livreaza direct la terti	livrare la terti pentru valorificare	R12
	- deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	3 t	ambalate în saci de polietilena în containere frigorifice, pana la incarcarea în mijlocul auto de transport	preluate de unitati specializate	R12
	deseuri de la medicamente, vaccinuri, tratamente	18 02 02*	10 kg	Se colecteaza în containere speciale	preluate de unitati specializate	R12
	-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	400 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	1t	se colecteaza în pubele	unitati specializate	R12

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșeuri tratate: 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, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

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

11.7. Nu trebuie eliminate/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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil:074624867



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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax: 0242315035, 0242311926. Tel mobil: 0746243675



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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încat 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

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

- Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM;

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@anmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311926. Tel mobil.0746248674



- pentru poluanții gazeși volumul trebuie să fie standardizat la o temperatură de 293K și o presiune atmosferică de 101,3kPa.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei uzate menajeră și tehnologică

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazine betonate vidanjabile	Apa uzată tehnologică și menajeră	pH	Discontinua	Înainte de fiecare vidanjarie	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
		Detergenți sintetici			SR EN 903 :2003 SR ISO 7875-2:1996
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR EN 7150-1 :2001 SR ISO 5664:2001
		Fosfor total (P)			SR EN ISO 6878:2005

Metodele de măsurare sunt în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va măsura nivelul poluanților în apă conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de măsurare din tabel sau alta metodă;
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activității are obligația să respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să instiinteze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în 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
S _I – spațiu nebetonat dintre hale	5 cm 30 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani (o dată 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 măsurare sunt în vigoare la data emiterii AIM;

Condiții de realizare a monitorizării: Operatorul va măsura nivelul poluanților în sol conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de măsurare din tabel sau alta metodă;

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- temperatura în hale – permanent
- umiditatea în hale – permanent



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



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

13.6. 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. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 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.

13.6.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Se vor respecta 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 calitatii 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 substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea post – închidere

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

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

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

- uleiurile se vor transporta la unități specializate în neutralizarea acestora;



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



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

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Călărași și G.N.M. – Serviciul C.J. Călărași, 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. Călărași.

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. Călărași, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@anpmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035. 0242311925. Tel mobil:0746248675



Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (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 încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si 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	Cadmiu 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 a/ei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-construcțivi 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);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro. Tel/Fax.0242315035, 0242311925. 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 analiza;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcăt conform prevederilor O.U.G. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

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

14.5. Alte rapoartări

Operatorul va transmite la A.P.M. Calarasi, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

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

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi pana 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	Monitorizari 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. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicui, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	anual	30 martie	-
7	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.F.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului



care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, 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 acestora fără notificarea din timp a A.P.M. Călarasi.

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

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Călarasi și G.N.M. – Serviciul C.J. Călarasi 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 Călarasi ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Călarasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Călarasi.

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. CONCORD TRADING S.R.L. - Ferma avicolă Gurbanesti , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Călarasi 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



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



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 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248575



- 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 activității desfășurate pe amplasament cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Garda Națională de Mediu - Serviciul C.J. Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 30 (treizeci) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Victor Bogdan DAVIDEANU



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Maria PAUN

Întocmit,
Stefan SANDULACHE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Călărași
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 periculozitate
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: 0746248535



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

