



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 7 din 16.06.2017

Operator: S.C PRIMA NOVA S.R.L.

Adresa: mun. Calarasi str. Prelungirea Bucuresti, nr. 4, bl N2, sc 3, et. 4, ap 47, judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma de pui nr. 2 Perisoru

Locatia activitatii: judet Calarasi, comuna Perisoru, (Punct de lucru Ferma pasari)

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

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

Clasificarii activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN 0147 – Cresterea pasarilor

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	100508

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: 16.06.2017

Data expirarii: 15.06.2027

DIRECTOR EXECUTIV,
Silviu Cristian ANCULESCU



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 8
7.1	Apa	Pag. 8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 10
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 10
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 14
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 15
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 15
9.2	Emisii în apă	Pag. 16
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 17
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 18
10.1	Aer	Pag. 18
10.2	Apă	Pag. 18
10.3	Sol	Pag. 19
10.4	Zgomot	Pag. 19
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 21
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 22
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 26
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 29
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 31
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 31
17	DICȚIONAR DE TERMENI ȘI ABREVIERI	Pag. 33



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. PRIMA NOVA S.R.L.

Sediul social: mun. Calarasi str. Prelungirea Bucuresti, nr. 4, bl N2, sc 3, et. 4, ap 47, judetul Calarasi

Certificat de inregistrare: Seria B Nr. 1602328

Cod unic de înregistrare: 14750223

Număr de ordine in Registrul Comerțului: J51/192/11.07.2002

Compania parinte: S.C. PRIMA NOVA S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PRIMA NOVA S.R.L. - Ferma de pui nr. 2 Perisoru, cu punctul de lucru: judet Calarasi, comuna Perisoru, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 529/26.01.2017.

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedere inregistrate in timpul derularii procedurii;
 - in urma consultarii publicului si a organizarii sedintei de dezbatere publica: **20.04.2017**;
 - 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**;
 - in baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
 - in baza **O.M. nr. 818/2003** privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat
 - in baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului si pentru modificarea unor acte normative;
 - in baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia;
 - în baza Deciziei 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
- Tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
- Document de referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, editia din iulie 2003, in conditiile in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru functionarea instalatiei: Ferma de pui nr. 2 Perisoru

Amplasata in: judet Calarasi, comuna Perisoru.

Operator: S.C. PRIMA NOVA 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;



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



- 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

- Cod CAEN: 0147 - Creșterea pasărilor;
- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale : categoria 6.6.a) „Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte	1.040.000	locuri

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

Capacitatea proiectata a Ferma de pui nr. 2 Perisoru este de 12 hale de creștere a puilor de carne in sistem de creștere la sol, cu o capacitate totala de 160.000 locuri creștere pe serie x 6,5 serii/an= 1.040.000 cap/an. Ciclul de productie dureaza 6 saptamani.

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. 529 /26.01.2017;
- Raport de amplasament elaborat de PFA VRACIU SEVASTITA, B-dul Camil Ressu, nr. 57, Bl. H 13, sc. F, ap 107, sect 3 Bucuresti, avand numarul de inregistrare 362/2016 in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului, reprezentat de ing Sevastita Vraciu
- Anunt public din data de 20.01.2017 aparut in ziarul ”Observator de Calarasi”;
- Plan de situație și Plan de amplasament;
- Factura MAN00000337/26.01.2017, achitare tarif analiza preliminara documentatie;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 636/31.01.2017;
- Adresa inaintare documentatie catre AN Apele Romane-SGA Calarasi nr. 641/31.01.2017;
- Adresa nr. 643/31.01.2017, informare GNM-CJ Calarasi;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 867/07.02.2017;
- Ordin de plata nr. 236/06.02.2017, achitare tarif analiza propriuizisa documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Indrumar emis de APM Calarasi referitor completare documentatie nr. 1166/20.02.2017;
- Adresa completare documentatie nr. 2009/16.03.2017;
- Indrumar emis de APM Calarasi referitor completare documentatie nr. 2681/31.03.2017;
- Adresa completare documentatie nr. 2714/31.03.2017;
- Adresa nr. 2918/06.04.2017, referitor instiintare organizare dezbatere publica;
- Anunt organizare „dezbatere publica” din data de 10.04.2017 publicat in ziarul ”Observator de Calarasi”; Proces verbal dezbatere publica nr. 3314/20.04.2017;
- Anunt public „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu” din data de 16.05.2017 aparut in ziarul ”Observator de Calarasi”;



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



- Decizie finala de emitere AIM nr. 4053/15.05.2017.
 - si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**
 - Procese verbale de adjudecare pentru bunuri imobile sau pentru ansamblu de bunuri, seria A/2003 nr.0027921, seria A/2003 nr.0027923si seria A/2003 nr.0027924;
 - Incheiere OCPI Calarasi nr. 1508/14.03.2005;
 - Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 42 din 30.03.2017 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita;
 - Autorizația de securitate la incendiu emis de ISU Barbu Știrbei Călărași nr.640054 din 13.03.2009;
 - Autorizatie sanitar-veterinara nr.12 din 14.09.2010 emisa de DSVSA Calarasi;
 - Contract de vinzare-cumparare gaze naturale nr. 47/19.01.2016;
 - Contract furnizare energie electrica nr. 134/16.03.2016;
 - Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate, deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE) nr. 22441/23.02.2010;
 - Contract vidanjare 20095/12.02.2009;
 - Contract de prestari servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor medicale periculoase nr. C1235/01.02.2015, Anexa 1 si 2;
 - Contract de prestari servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor medicale periculoase nr. SRC 1189/04.02.2015, Anexa 1;
 - Contract dejectiilor animaliere rezultate in urma activitatii de crestere a puilor de carne nr. 615/07.09.2015;
 - Contract dejectiilor animaliere – gainat pasari nr. 450/19.07.2016;
 - Contract preluare subproduse de origine animala nr. 13/17.05.2010;
 - Contract de prestari servicii, neutralizarea subproduselor de origine animala 13/17.05.2010;
 - Certificat de inregistrare ONRC - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr. 1602328;
 - Cod Unic de Inregistrare 14750223 din data de 15.07.2002;
 - Numar de ordine in registrul comertului J51/192/11.07.2002;
 - Act constitutiv al societatii, text actualizat in 20.12.2010;
 - Certificat constatator emis de ONRC-ORC Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 9427/15.12.2004;
 - Incheiere ONRC - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi nr.3326 sedinta din 17.12.2004;
 - Note de constatare incheiate de GNM Serviciul CJ Calarasi;
- Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;



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



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

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

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, a termenelor aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



6. 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	Cantitate consumată		
		Consum specific conform BREF	Consum pe hală și serie	Consum pe fermă /an
1	<i>Pui de 1 zi</i> De la ferma de incubație	18,5 capete / mp	13400 cap/serie/hala	1.040.000
2	<i>Furaj</i> diferențiat pe etapă de creștere: starter, creștere, finisare.	1,8–1,9 kg furaj/kg greutate vie	48 t/serie/hala	3700 t/an
3	<i>Apă pentru adăpat</i>	1,7– 2,2 l/kg furaj consumat	85 m ³ /serie	cca. 6640 m ³ /an
4	<i>Apă rece pentru spălat halele</i>	5 l/mp	cca. 1000 l	120 m ³ /an
5	<i>Apă pentru uz menajer</i> din foraj; utilizată la filtru sanitar/pavilion administrativ	-	25 l/angajat/zi	55 m ³ /an.
6	<i>Pat vegetal</i> Rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale (paie)	4 – 6 kg/mp	6,3 kg/mp	360 tone/an
7	<i>Vaccinuri</i> Se aplică sub supraveghere, respectându-se normele din domeniu	nu se aplică preventiv	5 vaccinări/ ciclu antibiotice doar dacă e necesar	5200000 doze/an
8	<i>Medicamente</i>	nu se aplică preventiv	3 kg	210 kg/an
9	<i>Dezinfectanti/ Detergenți</i>	0,05–0,06 l/mp	10 l	770l/an
10	<i>Gaz natural</i> -Contract GDF SUEZ ENERGY Romania SA	1-20 Wh/cap/zi	Capacitate rezervata 0.319 MWh/h	280.000 m ³ /an
11	<i>Energie electrică</i> - Contract GDF SUEZ ENERGY Romania SA	1,36–1,93 kWh/cap	260 kWh	41 MW/an

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
HPPA	Acid peracetic Acid acetic Peroxid de hidrogen	100	L	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
VIROSHIELD- dezinfectant	Glutaraldehida Benzalkonium chloride	125	L	H314, H332, H302, H318, H400	C, N, Xn, Xi



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



ALDEKOL DES 03	Glutaraldehida	1050	L	H314,H331, H301,H334, H317,H400, H371,H312 H351,	C, N, T, Xi, Xn
ALDEKOL DES FF	Benzalkonium chloride Formaldehida			H302,H332, H335, H336	
MULTICLEAN- detergent	Hidroxid de sodiu 1-5% Amine (coco alkydimethyl, N- oxides) 5-10% Disodium metasilicat <1% Cocoamdopropyl betaine 1-5%	650	L	H315, H314 H400,H318, H302,H290 H335,	Xi, Xn, C, N
SYSTEMCLEAN	Peroxid de hidrogen < 50%	140	L	H318,H335, H302, H315	Xi, Xn,
AQUAZIX	Peroxid de hidrogen Clorura de argint	1440	Kg	H302,H332, H400,H410, H290,H271, H314	C,O
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	3900	L	H350, H351	Canc. Cat. 2,3

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.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 42 din 30.03.2017, valabilă până la data 31.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursa de apă subterană, printr-un foraj de mica adancime, 44 m, amplasat în incinta unitatii.

Volume și debite de apă autorizate:

- Q maxim: 1,42 mc/zi
- Q mediu: 1,01 mc/zi
- Q minim: 0,76 mc/zi
- Q maxim: 0.17 mc/h

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

Instalații de captare și transport: foraj de mica adancime $H = 44$ m, $Q_{cap} = 2$ l/s, $NHs = 11,4$ m, $Nhd = 12,5$ m echipat cu pompa submersibila tip HEBE avand $Q = 1,38$ l/s, $P = 1,75$ kW

Instalații de înmagazinare: Aductiunea apei: de la foraj la rezervorul de înmagazinare se face prin conducta din PVC cu diametrul de 50 mm.

Înmagazinarea apei: apa este înmagazinată într-un rezervor metalic aerian cu capacitatea de 21 mc, amplasat pe un esafodaj metalic la înălțimea de 3 m.



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



Instalații de tratare: nu este cazul.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: identica cu cea pentru apa potabila

Volume și debite de apă autorizate:

- Qs maxim = 49,029 mc/zi
- Qs mediu = 35,021 mc/zi
- Qs minim = 26,265 mc/zi

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

Instalații de captare: identica cu cea pentru apa potabila.

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

Apa pentru stingerea incendiilor: se asigura din sursa subterana proprie in rezervor de inmagazinare a apei. Rezerva de incendiu este de 4 mc, iar timpul de refacere al rezervei de incendiu este de 24 de ore.

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 caldură.

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

Alimentarea cu energie electrică - este asigurata de GDF SUEZ ENERGY Romania SA., contract nr. 134/16.03.2016, prin postul trafo și rețeaua existentă. Fiecare spațiu de producție este alimentat prin tabloul general, prevăzut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente. Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor atât pentru halele de creștere a pasărilor.

Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de (41 MW/an). Consumul de energie pentru ferma de creștere a pasărilor este prezentată comparativ cu valorile recomandate BAT:

Obiectiv	Consum energie electrică	Valoare conform BAT
Ferma avicolă nr. 2 hale de creștere	0,043 kwh/pasăre/zi	0,030 – 0,046 kwh/pasăre/zi

Consumul total de energie în procesul de creștere al puilor, calculat pentru toate activitățile specifice unui ciclu de creștere, inclusiv cele de igienizare de la sfârșit, se situează în limitele consumurilor specifice BAT.

7.3.1. **Gaze naturale:** asigurate de GDF SUEZ ENERGY ROMANIA S.A., contract nr. 47/19.01.2016. Gazul metan se utilizează în principal pentru încălzirea halelor prin intermediul eleveuzelor cu gaz metan și a spațiilor administrative. Consumul estimat anual este de aprox 280.000 mc, rezultă un consum specific de 13,47 Wh/cap/zi (BREF, tabel 3.17 – consumul specific de energie termică pentru încălzire spații este de 13 – 20 Wh/cap/zi).

7.3.2. **Motorină:** se folosește la:

- Funcționarea incarcatoarelor frontale tip Schaffer pentru incarcarea puilor la livrare în mijloacele de transport, evacuarea din hale a dejecțiilor, efectuarea curățeniei mecanice, la transportul și stivuirea balotilor de paie folosiți ca și asternut.
- Funcționarea autocamionelor pentru transportul furajelor folosite în hrana puilor,
- Funcționarea tractor John Deer folosit la tractarea presei de balotat.

Consumul de motorină este de 3900 l. Alimentarea cu motorină se realizează la stații PECO autorizate.



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



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma avicola nr. 2 din PERISORU cu suprafața totală de 139765,70 mp are următoarele vecinătăți:

- Nord și Est – ICAS București.
- Vest și SUD – SC PRODASEM SA Jegalia

Coordonatele STEREO 70

Colt N-V	X = 328312	Y = 706072
Colt N-E	X = 328313	Y = 706085
Colt S-V	X = 328308	Y = 706072
Colt S-E	X = 328309	Y = 706087

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea de producție ce se desfășoară la punctul de lucru situat în comuna Perisoru, județul Călărași unde S.C. PRIMA NOVAS.R.L detine o suprafață de 139765,70 mp mp din care - suprafața construită existentă în amplasament 10.394,5 mp, pe care sunt amplasate un număr de 11 hale de creștere pui.

Cladire	Suprafața mp	Destinația
Hale de creștere pasari 1	637,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 2	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 3	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 4	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 5	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 6	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 7	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 8	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 9	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 10	782,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 11	637,5	Cresterea puilor
Hale de creștere pasari 12	637,5	Cresterea puilor
Sediu administrativ	177,6	Filtru sanitar
Fanar	619,7	Depozit paie
Magazie	86,9	Depozit
Cabina poarta	45,7	Grup electrogen
Grup sanitar	9,6	
Platforma betonata dejectii	500,0	Depozitare dejectii pasare
Total	10.394,5	

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

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

Terenul pe care se află ferma este situat în partea de nord a căii ferate București – Constanța cu acces prin bariera silozului în imediată apropiere.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

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

Durata de ocupare a halei cu o serie de pui este de 8 săptămâni, din care:

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

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

S-a optat pentru creșterea la sol în Sistemul cu asternut uscat descris în documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile BREF ILF la punctul 4.5.3. Conform BREF ILF secțiunea



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



5.3.2.2, acest sistem de adapostire este inclus in BAT pentru adapostirea puilor si este posibila o reducere a emisiilor de NH3. Găinașul rămâne pe dușumea in timpul ciclului de productie fiind uscat constant de fluxul continuu de aer și apoi este scos din adăpost. Conținutul de materie uscată a găinașului este aproximativ 75 %.

Adăpostul este corespunzător si îndeplinește cele două cele funcții esențiale:

-permite puilor pentru carne să-și exteriorizeze la maximum potențialul genetic, în condițiile asigurării unui microclimat corespunzător;

-permite crescătorului să-și desfășoare o activitate eficientă în bune condiții.

Hala asigura condiții optime de creștere și dezvoltare a puilor de carne: temperatură (de la 26°C la 20°C, funcție de vârstă); umiditate (sub 60% când temperatura este ridicată și peste 60% când temperatura este mai mică); ventilația (viteza curenților de aer nu depășește 0,1 m/s la temperatura de 15 – 20°C și 0,2 m/s la 20 – 30°C); factori chimici ai microclimatului (concentrația amoniacului nu depășește 0,2%; hidrogenul sulfurat este admis în concentrație de 0,01%, bioxidul de carbon în concentrație de 0,5 – 0,6%).

Sistemul de adapostire a puilor de carne respecta cele mai bune tehnici disponibile, prin amenajarea si dotarile existente.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu pui de 1 zi
hrănire și adăpare	sistemul de creștere la sol a puilor de carne
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire a halelor
depopularea halelor	ciclul de creștere are o durată de 42 de zile la finalul căruia puii de carne ajung la o greutate de 2-2,2 kg și sunt livrați la abatorizare
eliminarea dejectiilor	eliminarea dejectiilor în sistem uscat cu depozitare temporara pe platforma betonată existentă în fermă
eliminarea apelor uzate tehnologice	apele uzate tehnologice sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile

Principalele etape ale procesului tehnologic sunt:

Pregătirea spațiilor de creștere

La halele cu populare la sol: dupa curatenia mecanica si dezinfectie, pardosela se acoperă cu un așternut de paie sau rumegus. Așternutul nou se termonebulizează și se formolizează înainte de populare. Compoziția așternutului este din paie cerealiere (grâu, orz, secară), coji de semințe de floarea-soarelui sau de bob de orez, rumegus. Capacitatea de absorbție este deosebit de ridicată și prin impregnare, poate fi folosit ulterior ca îngrășământ în agricultură. Grosimea optimă a așternutului este de 5 cm vara și până la 10 cm iarna în perioade geroase. Se asigură astfel o bună izolare termică, capacitatea mare de absorbție a dejectiilor, aspectul curat al solului, prevenirea îmbolnăvirilor, reducerea efectului neplăcut al mirosurilor pentru personalul de serviciu. Ca urmare a proceselor biochimice de descompunere a dejectiilor, se degajă căldură, care are un efect benefic de biosterilizare, dar si un efect negativ prin degajarea de gaze și mirosuri, aceste efecte negative sunt diminuate prin utilizarea așternutului.

La încheierea unui ciclu de creștere, materialele care compun așternutul sunt evacuate cu ajutorul tractoarelor cu lamă și se încarcă în mijloace auto ale societății, cu care sunt transportate la platforma de dejectii.

Popularea adăpostului cu material biologic se va face după terminarea lucrărilor de curățenie și dezinfectie:

- evacuarea așternutului;
- curățenia mecanică;
- deconectarea instalației de încălzit și iluminat;
- măturarea halei;
- spălarea cu jet de apă sub presiune pentru îndepărtarea tuturor impurităților;
- spălarea hrănitorelor și a adăpătorilor;



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



- dezinfecția adăpostului;
- revizia și repararea adăpostului și a echipamentelor;
- dezinsecția adăpostului;
- introducerea așternutului;
- dezinfecția terenului din jurul adăpostului.

Climatizarea halei (ventilație + încălzire) și iluminatul

- ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată; halele sunt dotate cu 3 ventilatoare mari și 4 mici asigurând ventilarea longitudinală;

- încălzirea este asigurată de câte 8 termoconvectoare/hală;

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

Climatizarea spațiilor de creștere este strict controlată pentru a asigura o temperatură constantă funcție de ziua din ciclul de producție. Pentru a asigura un bun randament de creștere, păsările nu trebuie să consume din resursele proprii pentru a se încălzi. Pornirea și oprirea sistemelor de încălzire este comandată de termostate sau de un sistem automat de reglare a temperaturii.

Evacuarea aerului uzat se realizează cu ventilatoare cu turație fixă și cu ventilatoare cu turație variabilă.

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

Iluminatul interior al spațiilor de creștere se realizează cu becuri fluorescente sau cu LED. Pentru alimentarea cu energie electrică se folosesc posturi de transformare și linii de transport aeriene sau subterane.

Furajarea puilor pentru carne

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 2,5kg greutate vie. Liniile de furajare sunt în număr de 2.

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. Buncării de capat situate la capătul liniilor de hrănire sunt alimentate din buncărele exterioare, prin transportoare cu spiră (confeționate 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. La fabricarea, transportul și administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condițiile de igienă fiind severe. La finele fiecărui ciclu de creștere, se face dezinfecția buncărelor exterioare și a liniilor de transport.

La creșterea pe așternut permanent, echipamentele de hrănire sunt hrănitorele cilindrice sau tronconice, suspendate de tavan.

Adăparea puilor pentru carne

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 și sunt în număr de 3 linii de adăpare.

Apa pentru adăpare este extrasă cu pompa submersibilă din puțul de medie adâncime (44 m), de unde este transportată, prin conducte îngropate, către bazinul de înmagazinare. Calitatea apei este verificată periodic, pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman.

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

- verificarea și dezinfecția periodică a traseelor de aducțiune;
- verificarea vanelor, a pompelor și a hidrofoarelor;
- repararea conductelor și a izolațiilor deteriorate;



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



- curățirea zonelor de protecție a puțurilor;
- denisiparea puțurilor.

Pregătirea adăpostului pentru populare

Înainte de popularea adăpostului cu pui de o zi, trebuie luate toate măsurile ca acesta să fie pregătit pentru populare, iar instalațiile să fie funcționale; folosirea unui așternut curat, uscat, întins uniform pe toată suprafața adăpostului.

Popularea cu pui de o zi

Puii de o zi se transportă în mijloace de transport adecvate, curate, dezinfectate și aerisite. De asemenea, transportul trebuie să fie cât mai scurt și mai puțin stresant. Furajele nu trebuie puse în hrănituri înainte de introducerea puilor, ci la 2 – 3 ore după populare, ele fiind în acest caz consumate proaspete.

Creșterea puilor de carne

Perioada de creștere a puilor pentru carne cuprinde trei faze:

- start (0-2 săptămâni) → faza cea mai dificilă din viața puilor, dar și cea mai importantă;
- creștere (de la vârsta de două săptămâni până la cca o săptămână înainte de livrare) → faza cea mai lungă din viața puilor unde realizează cel mai mare spor în greutate și consumă cea mai mare parte a furajelor;
- finisare (în ultima săptămână înainte de livrare).

Creșterea puilor pentru carne în perioada 0 – 3 săptămâni: 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 apți de a da sporuri foarte bune în greutate. În primele zile de viață, puii se hrănesc și se adapă din tăvițe și adăpători simple. Se administrează cantități mici de furaje, în tainuri cât mai dese, astfel încât furajul să fie permanent proaspăt și să trezească interesul puilor față de consumul de furaj.

La două săptămâni, tăvițele și adăpătorii simple vor fi scoase și se vor instala hrănituri și instalația de adăpare. De asemenea, intensitatea luminii este mai puternică deoarece puii au o vedere mai slabă în primele zile de viață, astfel că în prima săptămână din 24 de ore ale zilei, programul de iluminat este 23 ore lumină cu o oră întuneric.

O grijă deosebită se va acorda menținerii unui așternut uscat și curat.

La câteva ore de la populare se va verifica comportamentul puilor: dacă puii sunt împrăștiați uniform și se mișcă în voie, temperatura și ventilația sunt bune; dacă puii stau îngrămădiți înseamnă că temperatura este scăzută sau sunt prezenți curenți de aer rece; dacă puii stau răsfirați, cu aripile desfăcute, înseamnă că temperatura este prea ridicată. De reținut că, puii nu pot sintetiza vitaminele. Deoarece carența în vitamine se instalează la pui în câteva zile se recomandă administrarea de premixuri vitamino – minerale pentru a preveni mortalitatea, scăderea sporului în greutate și în final deprecierea cărnii.

Creșterea puilor pentru carne în perioada 3–6 săptămâni: în această perioadă problemele principale care trebuie avute în vedere sunt hrănirea, adăparea și microclimatul.

În ultima săptămână (de finisare) trebuie să se aibă în vedere asigurarea unui microclimat corespunzător deoarece puii sunt mari, adăpostul devine din ce în ce mai neîncăpător, așternutul se deteriorează, gazele nocive cresc și apar pierderi prin mortalitate.

Instalații de ventilație

Fiecare hală de producție este prevăzută cu un sistem de ventilație care asigură cel puțin 0,7 mc aer curat pe cap și serie. Debitul maxim total de ventilație este de 190000 mc/h și este asigurat astfel:

- ventilatoare axiale = 8 buc.
- 4 buc. X 35000 mc/h
- 4 buc. X 12500 mc/h

Depopularea halei:

- cu 6-8 ore înainte de livrare se ridică furajarea și se face dieta puilor; apa se ridică înainte de a intra echipa de livrat în hală; se închide lumina pentru a nu stresa puii.
- containerele cu pui se încarcă în autocamion, puii sunt transportați la un abator autorizat pentru sacrificare.



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



Livrarea puilor se face după nehrănirea puilor cel puțin 6 ore pentru a asigura o prelucrare superioară sub raport igienic.

Curatenia mecanica, dezinfectia, dezinfectia si deratizarea halei:

Dupa depopularea halelor se efectueaza operatiunea de igienizare cu urmatoarele etape:

- curatenia mecanica a interiorului si exteriorului halei, indepartandu-se toate resturile de furaje si praful depus in perioada exploatarei; pentru aceasta operatie este necesara demontarea instalatiilor;

- spalarea hidromecanica cu detergent a tuturor suprafetelor interioare si exterioare (pardoseli, pereti interiori si exteriori, tavane, tubulatura si utilaje) pana la indepartarea totala a murdariei si a prafului;

- se efectueaza dezinfectia;

- flambare;

- dezinfectia astemutului;

- termonebulizare;

- dezinfectia coloanei de apa.

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decat cele normale

Procesul de creștere a păsărilor pentru reproducție rase grele a păsărilor 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 combustibilul. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

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

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

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

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (A.P.M. Calarasi, G.N.M. 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
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, praf, CO2,
Descărcare și încărcare pasari	-	zgomot
Descarcarea/ depozitarea nutretului combinat in buncare	energie	praf



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



Activitățile principale din fermă	Parametrii cheie legați de mediu	
	Consum	Emisie potențială
Depozitarea dejectiilor		emisii în aer, poluare sol și apă freatică
Evacuarea apei de spalare	energie	miros, accidental infiltratii în sol și în apă freatică
Stocarea apei de spalare în fose vidanjabile înaintea evacuării în SE oraseneasca	-	miros, emisii în aer, accidental infiltratii în sol și în apă freatică
Aplicare pe câmp a dejectiilor uscate (fertilizare)	energie	emisii în aer, miros, emisii de N, P și K, etc., în sol, apă freatică și apă de suprafață zgomot
Depozitarea celorlalte tipuri de deseuri		mirosuri, poluare sol și apă freatică
Izolarea cadavre pasari (depozitare temporara 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 dejecțiile de pasăre;

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

-curățarea hanelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare 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;

Capacitatea depozitului satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform Codului bunelor practici agricole. Aplicarea îngrășămintelor organice se va realiza conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiul OSPA.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Încalzirea spațiilor (vestiar/ cladire administrativă) și producere de apă caldă menajere	Cosul centralei termice având 1,5 m înălțime față de nivelul solului, la centrala termică. Există o centrală termică marca HERMANN Master Inox 30SE cu o putere de 0,032MW.	CO SOx NOx Pulberi

9.1.2. Emisii difuze

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Activitatea de creștere pui de carne + sistemul de încălzire și ventilatie a hanelor	- 12 x 4 ventilatoare centrifugale cu debit de 35.000 mc/h; - 12 x 4 ventilatoare centrifugale cu debit de 12.500 mc/h; - ventilatia se asigura prin admisia libera si evacuare fortata - 8 termoconvectoare/hală	NH3 NOx CO SOx H2S Pulberi Mirosuri



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



2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Eliminarea dejectiilor în sistem uscat cu depozitare pe platforma betonată de 500 mc, existentă în vederea mineralizării și biosterilizării	NH ₃ , H ₂ S, mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO NO _x SO _x 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.	praf
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	Bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere	NH ₃ , H ₂ S, mirosuri

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Ape uzate menajere: rezultate de la activitatea de igiena a personalului;

Ape uzate tehnologice: rezultate de la activitatea de igienizare a halelor;

Apele pluviale: rezultate de pe suprafețele construite și betonate.

Rețeaua de canalizarea halelor este formată din rigole cu o latime de 15 cm, amplasate pe toată lungimea halelor, care preiau apa uzată provenită din spălarea halelor. Toate apele uzate de spălare sunt dirijate printr-o tubulatură pvc cu diametrul de 200 mm și ajunge în 2 fose colectoare cu capacitatea de 64 mc. Canalizarea de la spațiul administrativ se compune dintr-o tubulatură PVC cu diametrul de 200 mm care evacuează apele menajere în 1 bazină vidanjabile de 35 mc.

Apele pluviale sunt dirijate spre spațiile verzi.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate-Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 42 din 30.03.2017, valabilă până la data 31.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita sunt următoarele:



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



Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Maxim	Mediu	Anual mediu
Menajere si Tehnologice	Bazin betonat de 35 mc pentru ape uzate menajere si 2 bazine betonate de 64 mc fiecare pentru ape tehnologice → Rețeaua de canalizare a orasului Calarasi conform contract incheiat cu SC URBAN SA Ramnicu Valcea Sucursala Calarasi nr. 200095/12.02.2009 si vor fi descarcate in statia de epurare a municipiului Calarasi conform Acordului nr. 156/07.02.2017 al SC ECOAQUA SA Calarasi	1.03 (mc)	0,74 (mc)	0,27 (mii mc)

9.2.3. **Tratare** - Nu este cazul.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor cu conținut de paie, urme de furaje în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatică;
- 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 freatică. 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 freatică.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- 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 planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



10. 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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Incalzirea spatiilor (vestiar/cladire administrativa) si producere de apa calda menajere	Cosul centralei termice avand 1,5m inaltime fata de nivelul solului, la centrala termica. Exista o centrala termica marca HERMANN Master Inox 30SE cu o putere de 0,032MW.	CO SOx NOx Pulberi

Alte condiții de funcționare decât cele normale: Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

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 104/2011 actualizată privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant	Concentrație maximă admisă mg/m ³ , medie de scurtă durată 30 minute	Concentrație maximă admisă mg/m ³ , zilnică
Amoniac	0.3	0.3
Hidrogen sulfurat	0.015	0.008

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 42 din 30.03.2017 valabilă până la data 31.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în valorile maxime admise prin NTPA-002, aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și a autorizației de gospodărire a apelor.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazine betonate vidanjabile	Apa uzată tehnologică	Ph	6.5-8.5	unitati pH
		Materii totale în suspensie	350	mgO ₂ /dmc
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO ₂ /dmc
		Consumul biochimic de oxigen, 5 zile (CBO5)	300	mg/dmc
		Detergenți sintetici	25	mg/dmc
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dmc
		Fosfor total (P)	5	mg/dmc

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin: exfiltrații din bazinele de stocare a apelor uzate; infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă; depozitarea



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



necorespunzătoare de dejecții; avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere. *Concentrații maxime admise pentru apa subterană:* valorile limită admise pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din forajele de observație de la platforma de dejecții: CCOCr, N total, P total și CBO₅.

10.3. Sol

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

10.3.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Valori normale	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
				Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1-zona platforma depozitare dejecții; S2-zona martor langa arealul societății	la 10 cm	Cu	20	100	250	200	500
		Zn	100	300	700	600	1500
	și 30 cm	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 incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009:2017.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform OM 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	Denumire deșeu	Cantitatea prevazuta a fi generata	Cod deșeu	Managementul deșeurilor	Societatea prin care se valorifica / elimina
Cresterea pasarilor	Dejecții pasare + asternut uscat	360 t/an	02 01 06	Se colectează mecanizat împreună cu asternutul uscat fiind evacuate la beneficiarul acestora	Valorificare ca îngrășământ organic în agricultură
	Cadavre	20 t/an	02 01 02	Se colectează în saci de plastic/lăzi din plastic, se depozitează temporar în containere frigorifice până	preluate de SC SUPER PESCA SRL în vederea valorificării



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



				la eliminare	
	Deseuri de la punctul farmaceutic (sticlărie, flacoane de plastic, etc)	80 kg/an	02 01 10	Se colectează în containere speciale	Preluate de firmele abilitate
Activități administrative	Deseuri menajere	4 mc / an	20 03 01	Se colectează în containere metalice acoperite	Se evacuează, fiind preluate de firma locală de salubritate pe baza de contract
	Deseuri electrice și electronice	10 kg/an	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur stocate temporar în spațiu special amenajat	SC RECOLAMP SRL

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stochează temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșeuri tratate: Pe amplasament nu se tratează deșeuri. Celelalte deșeuri produse pe amplasament sunt valorificate/eliminate prin operatori autorizați, în baza contractelor încheiate în acest scop.

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

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

Deșeuri transportate deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza de contractelor încheiate.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 și O.U.G. 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. 166/2004 modificată și completată cu H.G. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările 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: 0746248675



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

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

– H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori și O.M. 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. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 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. 734/2006, art. 13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



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

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

13.1.7. 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.

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

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

13.1.10. 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 calitatii aerului

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului

13.2.2.1 Monitorizarea calitatii aerului ambiental

Nr. crt.	Punct de prelevare	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
----------	--------------------	--------------------	--	-------------------



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.	I ₁ - poarta acces	Amoniac	Anual	STAS 10812-76 / Laborator acreditat RENAR pentru metoda
2.		Hidrogen sulfurat	Anual	STAS 10814-76 / Laborator acreditat RENAR pentru metoda

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazine betonate vidanjabile	Apa uzata tehnologica	Ph	Discontinua (la fiecare vidanjare)	La fiecare vidanjare	SR EN ISO 10523 :2012/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda
		Materii totale în suspensie			SR EN 872 :2005/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)			SR ISO 6060 :1996/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda
		Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)			SR EN ISO 1899-1:2003/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda
		Detergenti sintetici			SR EN 903 :2003/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR ISO 7150-1 :2001/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda
		Fosfor total (P)			SR EN ISO 6878:2005/ Laborator acreditat RENAR pentru metoda

13.3.2 Monitorizarea calitatii apei subterane

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 30.03.2017 valabilă până la data 31.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița.

Nr.crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiza	Metoda de analiza
---------	-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------------



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.	2 foraje de observatie in zona platformei de depozitare a dejectiilor	CBO ₅	Semestrial	SR EN 1899-1:2003 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
2.		N total		SR EN 5663:2000 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
3.		P total		SR EN ISO 6878:2005 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
4.		CCO-Cr		SR ISO 6060:1996 Laborator acreditat RENAR pentru metoda

13.4. Monitorizarea solului

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

Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
10 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, conform Legii nr. 278/2013	SR EN ISO 1047-1999 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
30 cm	Cu			SR EN ISO 1047-1999 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
	Pb			SR EN ISO 1047-1999 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
	Zn			SR EN ISO 1047-1999 Laborator acreditat RENAR pentru metoda

Puncte de monitorizare:

- S1 - zona platforma depozitare dejectii;
- S2 - zona martor langa arealul societatii

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în raportul de amplasament realizat. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

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 monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

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

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează 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. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. 210/2007.



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



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.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea 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.

13.8. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau GNM-CJ Calarasi.

13.9. Monitorizare miros

Până la apariția legislației specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat, în zona receptorilor sensibili și compararea cu limitele STAS nr.12574/1987 (Vezi capitolul 13.2.1.). **Monitorizarea amoniacului și hidrogenului sulfurat se va realiza și la cerere** în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea APM Calarasi și/sau GNM-CJ Calarasi, în zona receptorilor sensibili.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

La încetarea activității urmează a se parcurge măsurile prevazute in Planul de inchidere a instalatiei si de dezafectare a amplasamentului :

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

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



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



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

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu
 - date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
 - pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparativ cu CMA și VLE).
- 14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.



AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. Calarasi, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin H.G. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „creșterea intensiva a pasarilor” 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 (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot(NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf(SO _x /SO ₂)	150.000	-	-
7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5	5
7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

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



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



14.4. Raportul anual de mediu

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

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

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

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

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

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;

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

- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

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

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. 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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de	Perioada depunerii	Acces aplicații SIM
----------	-----------------	--------------	--------------------	---------------------



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



		raportare	raportului	
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-	Emisii industriale- Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Pana la 30 aprilie pentru anul de raportare n-1 in format scris conform Anexei III din Regulamentul 166/2006 si in SIM pana la 30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii Industriale Registrul Integrat: EPRTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei-Inventare locale de emisii
4	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor ANPM	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri

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.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 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.



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



În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. 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 acesteia fără notificarea din timp a A.P.M. Calarasi.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă A.P.M. Calarasi, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi:

- încetarea permanentă a exploatarea 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 exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

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

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

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

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. 164/2008 conducerea SC PRIMA NOVA SRL – Ferma de pui nr. 2 Perisoru, 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.



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



15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Calarasi și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu O.U.G. 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 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. 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 APM 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, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 34 (treizeci și patru) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Silviu Cristian ANCULESCU



ȘEF SERVICIU,
Maria PAUN

Întocmit,
Maria PAUN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel / Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Calarasi al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	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
5	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
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	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
13	RAM	Raport anual de mediu
14	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.
15	H	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



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

18. ABREVIERI

1	A.P.M. Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Calarasi al G.N.M.	Comisariatul Județean Calarasi al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

