



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 4 din 04.05.2017

Operator: SC PRODCARN ILIUTA SRL

Adresa: comuna Vilcelele, judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma avicola

Locatia activitatii: com. Stefan Voda, Judetul Calarasi

Categoria de activitate conform: Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale 6.6.a) „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”.

Clasificarii activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN: 0147- Cresterea pasarilor;

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

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

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	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: 04.05.2017

Data expirarii: 03.05.2027

**DIRECTOR EXECUTIV,
Silviu Cristian ANCULESCU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 8
7.1	Apa	Pag. 8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 9
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 9
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 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. 19
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 21
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 22
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 26
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 29
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 31
17	GLOSAR DE TERMENI SI ABREVIERI	Pag. 33



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: SC PRODCARN ILIUTA SRL

Sediul social: comuna Vilcelele, județul Calarasi

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

Cod unic de înregistrare: 25490960

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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC PRODCARN ILIUTA SRL, cu punctul de lucru din com. Stefan Voda, Judetul Calarasi, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 676 din 01.02.2017

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbateră publică: **16.03.2017**;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003** privind procedura de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, modificat și completat
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în 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 recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
- Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția din iulie 2003, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma avicola

Amplasată în: com.Stefan Voda, Judetul Calarasi

Operator: SC PRODCARN ILIUTA SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca:

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



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 măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Activități autorizate:

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

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte	96280	locuri

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- „Formular solicitare” înregistrat la APM Calarasi cu nr. 676/01.02.2017;
 - Raport de amplasament elaborat de ECO SIMPLEX NOVA S.R.L ;
 - Anunt public privind depunerea solicitarii aparut in ziarul „Jurnalul de Calarasi” din 31.01.2017;
 - Plan de situație și Plan de amplasament;
 - Acord de mediu nr. 122 din data de 14.04.2011, emis de ARPM Pitesti;
 - Proces verbal nr. 660/31.01.2017 de constatare a tuturor condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 122/14.04.2011;
 - Factura MAN 00000622 DIN 30.01.2017, achitare tarif analiza preliminara documentatie;
 - Adresa de acceptare documentatie nr. 792/06.02.2017;
 - Adresa inaintare documentatie catre AN Apele Romane-SGA Calarasi nr. 793/06.02.2017;
 - Adresa, nr. 794/06.02.2017, informare GNM-CJ Calarasi;
 - Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 969/10.02.2017;
 - O.P. nr. 26/07.02.2017, achitare tarif analiza propriuzisa documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
 - Indrumar completare documentatie nr. 1167/20.02.2017;
 - Adresa completare documentatie nr. 1355/24.02.2017;
 - Adresa nr. 1569/01.03.2017, referitor instiintare organizare dezbateri publica;
 - Proces verbal dezbateri publica nr. 2031/16.03.2017;
 - Decizie finala de emitere AIM nr. 2668/31.03.2017;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Contract de vânzare-cumpărare autentificat la nr. 4240/07.12.2009;
 - Încheiere OCPI Calarasi nr. 35548/07.12.2009;
 - Autorizație de construire nr. 2 /20.03.2013;
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 92 din 01.07.2014 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
 - Autorizație sanitar-veterinara nr. 40 din 11.02.2014;
 - Contract prestari servicii asistenta medicala sanitar veterinar nr. 60/08.06.2015;
 - Contract prestari servicii colectare/transport deseuri periculoase, seria ENG-P nr. 525/12.12.2016;



- Contract nr. 28733/05.02.2015 privind furnizarea de servicii: colectat, transportat și depozitat deseuri menajere;
- Contract nr. 147/15.09.2014 privind preluare gunoi de grajd;
- Contract furnizare furaje-nutreturi combinate nr. 5/08.01.2016;
- Contract furnizare energie electrica nr. 1104165956/04.08.2010;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 14570/08.12.2016;
- Contract preluare subproduse de origine animala nr. 51/20.01.2014 cu act aditional nr. 1/15.09.2016;
- Contract de vinzare-cumparare gaze naturale nr. 3007570579/09.12.2016;
- Certificat de inregistrare ONRC-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr. 1959126 din 29.09.2009;
- Cod Unic de Inregistrare 25490960 din data de 28.04.2009;
- Numar de ordine in registrul comertului J51/215/27.04.2009;
- Act constitutiv al societatii, dare de data certa nr. 1033/01.08.2016;
- Certificat constatator emis de ONRC-ORC Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 20267/23.09.2009.

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 cu emiterea AIM;

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

c) să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului 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 deșeuri.

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

– implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

– pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

– stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

– evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

– compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;



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



– 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 (republicată) privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele 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.

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.	Pui de 1 zi De la ferma de incubație	18.5 capete / mp	18000 buc.	600000 capete/an sau 1248 tone
2.	Furaj diferențiat pe etapă de creștere: starter, creștere, finisare.	1,8–1,9 kg furaj/kg greutate vie	350 tone	2100 tone
3.	Apă pentru adăpat	1,7– 2,2 l/kg furaj consumat	615m ³ /serie	cca. 3687 m ³ /an
4.	Apă rece pentru spălat halele Din foraj	5 l/mp	10000 l	149 mc
	Apă pentru uz menajer	-	-	141 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



5.	din foraj; utilizată la filtru sanitar/ pavilion administrativ			
6.	Pat vegetal Rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale (paie)	4 – 6 kg/mp	1000 kg	260 tone
7.	Vaccinuri, medicamente, antibiotice, vitamine Se aplică sub supraveghere, respectându-se normele din domeniu	nu se aplică preventiv	5 vaccinări/ ciclu antibiotice doar dacă e necesar	2.4 tone medicamente și vitamine doze de vaccin, după caz
8.	Gaz natural Contract ENGIE Romania SA	1-20 Wh/cap/zi	Capacitate rezervata 0.319 MWh/h	Conform contract
9.	Energie electrică Contract Enel Electrica S.A	1,36–1,93 kWh/cap	250 kWh	1524 kwh/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	Etichetare
Alkafoam detergent	hipoclorit de sodiu; hidroxid de sodiu;	150	l/an	H315	Xi
Viroshield dezinfectant	glutaraldehida; benzalkonium chloride	150	l/an	H332, H314,H318, H400	C,N, Xi
Viroguard	amoniu quaternar (60 g/l); glutardialdehidă (50 g/l); formaldehida (80 g/l) etanol cca 30 g/l.	300	l/an	H331, H301, H314, H318, H400	C,N
Virex	peroxizi peroximonosulphate 50%.	180	l/an	H315	Xi
HPPA 5%	acid peracetic acid acetic peroxid de hidrogen	150	l/an	H242, H332, H400, H411	C,O
Desogerme sanichoc dezinfectant de uz veterinar	Formaldehida 10-20% Glutaraldehida 3-5% Dicecyldimethylammoniu Chloride 2-5% Alkyl-dimehyl-benzylammoniumchloride/benzalkonium chloride 0.5-2.5 %	120	l/an	H332, H312, H314, H334, H317	C
soda caustica	NaOH	1800	kg/an	H315	Xi
formol	formaldehyde	1000	kg/an	H315	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



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.92 din 01.07.2014, valabilă pînă la data de 31.05.2017, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse subterane proprii dintr-un foraj de mare adîncime $H=70,00$ metri amplasat în incinta fermei.

Debitele de apă captate din sursa subterană sunt :

$Q_{max. zilnic} = 10,48$ mc (0.121 l/s)

$Q_{max. orar} = 0,444$ mc/h

$Q_{med. zilnic} = 9,534$ mc (0.110 l/s)

Volume și debite de apă autorizate:

Volum zilnic maxim = 0.385 mc ; $Q_{max. zilnic} = 0,0045$ l/s ; V. anual = 0.140 mii mc

Volum zilnic mediu = 0.350 mc ; $Q_{med. zilnic} = 0,0040$ l/s ; V. anual = 0.127 mii mc

Volum zilnic minim = 0.318 mc ; $Q_{min. zilnic} = 0,0040$ l/s ; V. anual = 0.116 mii mc

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

Instalații de captare și transport: foraj de mare adîncime (70 m), pomparea apei se realizează cu ajutorul unei pompe submersibile care asigură un debit maxim de 8 mc/h, $H=50$ mCA și este acționată de un motor electric de 4,5 kW

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

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: identică cu cea pentru apa potabilă

Volume și debite de apă autorizate:

Volum zilnic maxim = 10,102 mc ; $Q_{max. zilnic} = 0,117$ l/s ; V. anual = 3,687 mii mc

Volum zilnic mediu = 9,184 mc ; $Q_{med. zilnic} = 0,106$ l/s ; V. anual = 3,352 mii mc

Volum zilnic minim = 8,349 mc ; $Q_{min. zilnic} = 0,100$ l/s ; V. anual = 3,047 mii mc

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

Instalații de captare: identică cu cea pentru apa potabilă.

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

Apa pentru stingerea incendiilor: se asigură direct din rezervorul de înmagazinare a apei. Necesarul de apă pentru refacerea rezervei de incendiu este de 58 mc. Timp de refacere 24 h.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă

Zilnic maxim = 8.384 mc;

Zilnic mediu = 7.627 mc;

Zilnic minim = 6.933 mc.

Cerinta totala de apa



Zilnic maxim = 10.48 mc;

Zilnic mediu = 9.564 mc;

Zilnic minim = 8.667 mc.

Volum pe an = 3828 mc

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

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică este asigurată de SC ENEL ENERGIE SA - Bucuresti, 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. Consumul mediu lunar este de 127 kW. În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice fermele sunt dotate cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 200 KVA, și va realiza independența energetică în această perioadă. Grupul electrogen are înglobat un rezervor de motorină cu V=300 l care este amplasat într-o încălție betonată.

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 (0,030 – 0,046 kWh/pasăre/zi).

7.3. Gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua existentă în zona și este asigurată de ENGIE ROMANIA S.A prin contract nr.1371 din 30.01.2017. Gazul metan se utilizează în principal la suflătoarele de aer cald din hale. Pentru anul 2017 capacitatea totală rezervată este de 1724 MWh la un număr de pui pentru abatorizare de 600000 capete/an, rezultă un consum specific de 2,417 kWh/cap abatorizat sau 13,47 Wh/cap/zi (BREF, tabel 3.17 – consumul specific de energie termică pentru încălzire spații este de 13 – 20 Wh/cap/zi).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma avicolă este situată la punctul de lucru din Comuna Ștefan Voda, județul Călărași pe o suprafață de 41439 mp din măsurători din care - suprafața construită existentă în amplasament este de 7480 mp. Pe restul suprafeței de 33959 mp există cai de acces și suprafețe agricole libere împrejmuite. S.C. PRODCARN ILIUȚĂ S.R.L., punctul de lucru Ștefan Voda, este amplasat pe partea dreaptă a soselei Călărași- Urziceni (D.N 21), în câmp deschis, pe un teren plat.

Ferma avicolă se învecinează:

- La nord: Teren arabil
- La sud: o parte din ferma veche existentă în amplasament (neutilizată) și teren arabil;
- La est: Teren arabil
- La vest: DN 21

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Unități structurale pe amplasament: Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 5 hale de producție. Halele au capacitate cuprinse între 17- 18 mii locuri pentru pui de carne.

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

- Filtru sanitar, 104 mp, prevăzut cu bazin vidanjabil de 30 mc pentru colectarea apelor menajere.
- Magazii – clădirile S= 150 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- Platforma dejectii S= 200 mp;
- Atelier intretinere S = 46 mp;
- Depozit paie S = 847 mp;
- Put forat = 10 mp;
- Casă pompe = 5 mp;
- Post trafo, S= 39 mp;
- Grup electrogen, S= 41 mp;
- Bazine vidanjabile S = 16 mp;
- Cabină frigorifică pentru mortalități;
- Rezervor pentru apa potabila cu capacitatea de 122 mc
- Bazine vidanjabile: 3x30 mc, îngropate pentru ape tehnologice, amplasate între hale; un bazin de 5.5 mc la sala de necrologie; un bazin de 30 mc pentru ape menajere la filtrul sanitar, un bazin de 2 mc la platforma de dejectii, 5 bazine a 15 mc fiecare amplasate la capatul fiecărei hale și un bazin de 45 mc și rețea de canalizare prevăzută cu cămine de vizitare ape pluviale;
- Rețele de alimentare cu apă, cu gaz metan și energie electrică.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de creștere intensivă a puilor de carne la sol este un proces ce se desfășoară în flux continuu, este de 8 săptămâni, din care:

- 6 săptămâni (42 zile) creșterea puilor;
- 2 săptămâni (14 zile) curățare și igienizare hală.

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

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 5.3.2.2, acest sistem de adapostire este inclus în BAT pentru adapostirea puilor și este posibilă o reducere a emisiilor de NH₃. Găinașul rămâne pe dușumea în timpul ciclului de producție 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 și îndeplinește cele două 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 asigură 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 respectă cele mai bune tehnici disponibile, prin amenajarea și dotările existente.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului și a etapelor / fazelor</i>
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu pui 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 pe platforma betonată existentă în fermă în vederea mineralizării și biosterilizării
eliminarea apelor uzate	apele uzate tehnologice sunt



Activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole constă în următoarele faze de lucru :

Pregătirea halelor în vederea populării - vid sanitar

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

- Recuperarea furajului din hrănitori după evacuarea efectivului; Scoaterea de sub tensiune a instalațiilor;
 - Evacuarea patului epuizat* (amestec de resturi vegetale și dejecții) se face prin raclare mecanizată, încărcare direct în mijlocul de transport (benă cu prelată) și transport la platforma de maturare dejecții aparținând SC ILDU SRL, aflată pe teritoriul comunei Valcele, jud. Calarasi. După maturare, dejecțiile sunt împrăștiate pe terenuri agricole, respectându-se codul de bune practici agricole. Operațiunea de scoatere a patului epuizat durează 1 zi.
 - Spălarea* cu apă rece sub presiune, folosind turbojeturi. Se consumă maxim 5 l/mp sau 10 mc/hală. Apele de spălare uzate sunt colectate de rețeaua de canalizare și sunt direcționate gravitațional în bazinele vidanjabile îngropate de 3 x30 mc, de unde sunt vidanțate periodic de SC ECOAQUA S.A în baza contractului de prestări servicii nr.14570/08.12.2016. Spălarea și uscarea durează aproximativ 2 zile.
 - Prima dezinfecție* – se realizează în 2 etape: cu soluție dezinfectantă. Soluția se aplică cu pompa; se consumă aprox. 4 pompe de 650 l din fiecare soluție, pe hală. Aplicarea soluției durează 1 zi, după care se lasă 1 zi pentru uscare.
 - Prima termonebulizare* – se realizează cu biocid, prin gazare (termonebulizare). Se utilizează o soluție de 3 l biocid la 6 l apă – în total 18 l soluție / hală. Se lasă la acționat între 1 și 3 zile.
 - Așezarea patului vegetal*-compoziția așternutului este din paie cerealiere (grâu, orz, secară), coji de semințe de floarea-soarelui sau de bob de orez sau rumegus. Sacii sunt manipulați manual. Se consumă aprox. 4 – 6 kg pat vegetal/mp. După așternerea patului vegetal, acesta este stropit cu o soluție de CuSO4 (piatră vânăță) pentru a preveni mucegăirea. Se utilizează aprox. 10 kg piatră vânăță pe hală.
 - A doua termonebulizare* – se realizează, prin gazare (termonebulizare). Se utilizează aprox. 10 l biocid pe hală. Se lasă la acționat aprox. 1 zi.
 - A doua dezinfecție* – se realizează prin atomizare rece cu soluție de dezinfectare 200 g la 10 l apă. Se consumă aprox. 20 l soluție pe hală.
 - Văruire* – se realizează 1 dată pe an, cu var simplu aplicat cu pistolul de vopsit.
- Pentru dezinfecție se utilizează : materiale cu destinație pentru uz veterinar (Alkafoam 150 l/an, Viroshield 150 l/an, Viroguard 300 l/an, Virex 180 l/an, HPPA 150 l/an, Desogerme sanichoc 120 l/an, soda caustica 1800 kg/an, formol 1000 kg/an) care pot conține chimicale potențial toxice și periculoase; cantitatea utilizată va fi de cca. 930 l/ an; acestea vor fi utilizate în conformitate cu instrucțiunile înscrise în fisele de securitate corespunzătoare.

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

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. Puii de o zi trebuie introduși în adăpost cât mai repede după ce au fost eclozionați. Popularea halelor constă în aducerea puilor de o zi, cu greutatea de 30-60g și asigurarea condițiilor de climatizare și a hranei în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile. Puii de 1 zi sunt aduși cu mijloace auto speciale de la ferma de incubație a S.C AVICOLA BUZAU S.A. și sunt descărcați în hale după o procedură specifică. Halele sunt aduse la temperatura și umiditatea optimă și se alimentează instalațiile de adăpat și hrănit.

Creșterea puilor de carne

Conform tehnologiei aplicate, puii sunt crescuți intensiv, la sol, pe pat vegetal, cu lumină artificială. Ciclul de creștere durează 42 zile. Alimentația se face diferențiat, pe etape de creștere. Halele sunt prevăzute cu instalații automatizate de climatizare, iluminat, hrănire și adăpat. Puilor li se administrează, sub atenta supraveghere a medicului veterinar, vaccinuri și tratamente, după caz. Administrarea vaccinurilor se face prin pulverizare sau prin apa de băut.



Asigurarea hranei și apei potabile

- Hrana este asigurată tot de la S.C AVICOLA BUZAU S.A. Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere. Acestea au volumul de 17,97 mc pentru halele 1 și 2 și 3 și de 27 mc pentru halele 4 și 5. Buncărele sunt realizate din oțel galvanizat și sunt prevăzute cu con axial pentru golirea furajului, cu Dn 400 mm.
- Din buncăre, furajele sunt preluate cu un transportor melcat și dirijate către liniile de alimentație la sol. Halele sunt prevăzute cu 5 linii de furajare cu lungime de 82,6 m prevăzute la fiecare metru cu hrănitore tronconice, cu control automat, prin detector, al nivelului hranei. Liniile sunt prevăzute cu câte un buncăr tampon, cu $V = 0,075$ mc la începutul fiecărei linii.
- Hrana constă dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic din soia, premix (amestec proteine, vitamine și minerale). Rețeta hranei diferă în funcție de etapa de creștere a puilor (starter, creștere și finisare);
- Apa pentru adăpat este asigurată la discreție prin intermediul unei instalații cu hidrofor ce asigură debitul necesar precum și o presiune de 2-3 barri. Halele sunt prevăzute cu 6 linii de adăpare. Fiecare linie este prevăzută cu adăpători amplasate la 20 cm distanță între ele.
- Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat existent executat la adâncimea de 70 m în care este montată o pompa submersibilă cu debitul de 8 mc/h.
- Gospodăria de apă este alcătuită dintr-un rezervor din beton armat îngropat (122 mc) ce asigură și rezerva de incendiu (58 mc).
- Sistemul de alimentare este prevăzut cu regulator de presiune, indicator de nivel, dispozitiv de aerisire, filtru separator pentru impurități solide. În apa pentru adăpare sunt introduse și o parte din medicamentele administrate.
- Durata ciclului de îngrășare este de 42 de zile și perioada dintre două serii este de max. 14 zile. Greutatea finală a păsărilor este de 2,0 -2,2 kg. Rata mortalității (păsări moarte și sacrificate din necesitate) într-un ciclu este de circa 0,6 – 2%. În condiții de furajare la discreție, rata de conversie a furajelor este de aproximativ 1,8-1,9 kg furaje la 1 kg greutate vie. Consumul de apă este de 1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat. Se lucrează non-stop, realizându-se 6 serii de pui pe an.

Tehnici de nutriție: hrănirea în faze; rețete de nutriție bazate pe substanțe nutritive digerabile folosind diete pe bază de aminoacizi cu conținut scăzut de proteine; diete pe bază de fitiază cu cantități scăzute de fosfor și fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime; folosirea aditivilor alimentari crește eficiența în hrănire și îmbunătățește retenția substanțelor nutritive și diminuează cantitatea de dejecții.

Necesarul total de apă este de 0,25 litri/pui/zi, din care 0,1 litri/pui/zi consum biologic. Adăparea puilor în condiții neigienice influențează negativ starea de sănătate și creștere a puilor. În ceea ce privește iluminatul artificial, pentru puii de carne indicele de iluminare normată este de 2,5–1,0 W/mp în primele zile, apoi scade în așa fel încât la opt zile este de 0,7–0,9 W/mp, iar intensitatea luminii este de 5 - 20 lucși.

Halele pentru creșterea puilor în conformitate cu cerințele BREF ILF, sunt prevăzute fiecare cu următoarele utilități:

- 5 linii de hranire care cuprind 560 tavite pentru distribuirea furajelor necesare hrănirii puilor în hala mare și 2 linii ce cuprind 280 tavite în halele mici;
- 5 linii de adăpare;
- Iluminat electric;
- Rețea de alimentare cu apă;
- Rezervor pentru apa potabilă cu capacitatea de 122 mc;
- Ventilația de tip lateral cu ajutorul unor ventilatoare de perete cu baza tip flanșă și de tip tunel cu ajutorul unor ventilatoare de coamă ;
- Incalzire cu aer cald produs de generatoare ce funcționează pe gaze naturale;
- Panouri de racire tip pad cooling 15 cm;
- 5 silozuri pentru furaje cu capacitatea de 11 t;
- Platforma depozitare baloti de paie pentru asternut cu $S = 847$ mp (sopron).

Apele de spălare de la hale (în cantitate conforma cu cerințele BAT) se descarcă prin canalizarea interioară formată din tuburi de beton, și de aici fiind descărcate în final în cinci bazine vidanjabil



subterane, din beton armat, cu volumul de $3 \times 30 \text{ m}^3$ pentru halele de creștere a puilor și o fosa de 5,5 mc pentru sala de necropsie. Apele uzate menajere sunt colectate în bazin betonat vidanjabil cu volumul de 30 mc.

Apele pluviale cazute în incinta sunt evacuate prin intermediul unei rețele de rigole perimetrice, conducte PEHD Dn 125 către 5 bazine betonate amplasate în spatele fiecărei hale, fiecare bazin având $V = 15 \text{ mc}$. Bazinele sunt descarcate prin conducte PEHD Dn 300 mm, $L = 180 \text{ m}$, către un bazin final betonat cu $V = 45 \text{ mc}$ de unde apa este utilizată pentru întreținerea spațiilor verzi în sezonul cald sau pe terenurile agricole în sezonul rece.

Pentru creșterea pasărilor se utilizează furaje combinate obținute din cereale, diferite vaccinuri, medicamente și vitamine, achiziționate de la unități specializate.

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 apti 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 30 mc aer curat pe cap și serie. Debitul maxim total de ventilație este de 2444000 mc/h și este asigurat astfel:

- 36 buc. x 40000 mc/h = 1440000 mc/h
- 10 buc. x 14000 mc/h = 140000 mc/h
- 36 buc. x 24000 mc/h = 864000 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.
- echipa de livrat intră în hală și livrează puii pe la mijlocul ei, pe usile duble; containerele sunt introduse în hală până aproape de pui; se iau câte 4 pui în fiecare mană, pentru a evita stresul; pe cusca se introduc 32-36 de pui în funcție de greutatea puilor și de sezon.
- containerele cu pui se încarcă în autocamion, puii sunt transportați la un abator autorizat pentru sacrificare.

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

Curățenia mecanică, dezinfecția, dezinfecția și deratizarea halei:

După depopularea halelor se efectuează operațiunea de igienizare cu următoarele etape:

- curățenia mecanică a interiorului și exteriorului halei, îndepărtându-se toate resturile de furaje și praful depus în perioada exploatării; pentru această operație este necesară demontarea instalațiilor;



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



- 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 atermutului;
- termonebulizare;
- dezinfectia coloanei de apa;

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de creștere a păsărilor la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfășoară în 6 serii pe an, în sistemul „totul plin-totul gol”, în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce 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.

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

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

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

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

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

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

Activitățile principale din fermă	Parametrii cheie legați de mediu	
	Consum	Emisie potențială
Adăpostire pasari: • la sol • sistemul de evacuare și depozitare temporară (internă) a dejectiilor produse	energie	emisii în aer (NH ₃), miros, dejectii
Adăpostire pasari: • echipamentul de control și menținere a climatului interior și • echipamentul de hrănire și alimentare cu apa de baut a pasărilor	energie, hrană, apă	zgomot, apă reziduală, praf, CO ₂ ,
Descărcare și încărcare pasari	-	zgomot
Descărcarea/ depozitarea nutretului combinat în buncare	energie	praf
Depozitarea dejectiilor		emisii în aer, poluare sol și apă freatică
Evacuarea apei de spălare	energie	miros, accidental infiltrații în sol și în apa freatică
Stocarea apei de spălare în fose vidanjabile înainte de evacuare în SE oraseneasca	-	miros, emisii în aer, accidental infiltrații în sol și în apa freatică



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 celorlalte tipuri de deseuri		mirosuri, poluare sol și apă freatică
Izolarea cadavrelor pasări (depozitare temporară 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 cât 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 halelor 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 Studiului OSPA.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor/ echipament folosit	Poluant
1	Incalzirea spatiilor (vestiar/cladire administrativa) si productie de apa calda menajere	Cosul centralei termice avand 8 m inaltime fata de nivelul solului, la centrala termica.	CO SOx NOx Pulberi

9.1.2. Emisii difuze

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



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

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

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.

Apele de spalare de la hale (în cantitate conforma cu cerintele BAT) se descarca prin canalizarea interioara formata din tuburi de beton, si de aici fiind descarcate în final în cinci bazine vidanjabil subterane, din beton armat, cu volumul de 3 x 30 mc pentru halele de crestere a puilor și o fosa de 5,5 mc pentru sala de necropsie. Apele uzate menajere sunt colectate în bazin betonat vidanjabil cu volumul de 30 mc. Apele pluviale cazute în incinta sunt evacuate prin intermediul unei retele de rigole perimetrare, conducte PEHD Dn a125 către 5 bazine betonate amplasate în spatele fiecărei hale, fiecare bazin având V= 15 mc. Bazinele sunt descarcate prin conducte PEHD Dn 300 mm, L= 180 m, către un bazin final betonat cu V= 45 mc de unde apa este utilizata pentru intretinerea spatiilor verzi în sezonul cald sau pe terenurile agricole în sezonul rece.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.92 din 01.07.2014, eliberată de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita:

Categoria apei	Receptor	Volume anuale evacuate (mii mc)		
Menajere	Bazin betonat etans V=30 mc	0.112	0.092	0.102
Tehnologice	Bazine betonate etans, 3x30 mc pentru halele de crestere a puilor și unul de 5,5 mc pentru sala de necropsie	0.054	0.045	0.048



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



Total		0.166	0.137	0.151
-------	--	-------	-------	-------

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 freatice;

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

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

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

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

- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;

- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer



17

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



10.1.1. 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:

Surse de emisii punctiforme dirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Incalzirea spatiilor (vestiar/cladire administrativa) si producere de apa calda menajere	Cosul centralei termice murala avand 8 m inaltime fata de nivelul solului, la centrala termica.	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 actualizata privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant	Concentratie maxima admisa, mg/m ³ , medie de scurta durata – 30 minute	Concentratie maxima admisa, mg/m ³ , zilnica
Amoniac	0.3	0.3
Hidrogen sulfurat	0.015	0.008

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.92 din 01.07.2014, valabilă pînă la data de 31.05.2017, eliberată de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita, 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

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în valorile maxime admise prin NTPA-002, aprobat prin HG 188/2002, modificata și completata 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 uzata tehnologica	Ph	6.5-8.5	unitati pH
		Materii totale în suspensie	350	mgO ₂ /dmc
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO ₂ /dmc
		Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300	mg/dmc
		Detergenti sintetici	25	mg/dmc
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dmc
		Fosfor total (P)	5	mg/dmc

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrării din bazinele de stocare a apelor uzate
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere

Concentrații maxime admise pentru apa subterană Valori limită admise pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din forajele de observație de la platforma de dejecții: CCOCr, N total, P



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



total și CBO₅ - conform Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare (la indicatorii pentru care nu există CMA se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință).

10.3. Sol

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

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 dejectii;	10 cm	Cu	20	100	250	200	500
		Zn	100	300	700	600	1500
S2-zona martor langa arealul societatii	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 Acustica Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform 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

Denumire deșeu	Cod	Cantitate	Managementul deșeurilor	Mod Valorificare/ Eliminare
Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie), colectate separat și tratate în afara incintei Dejecții uscate amestecate cu patul vegetal, rezultate din activitatea de creștere a păsărilor	02 01 06	1850 t/an	Raclare, incarcare direct în mijloc de transport (societatea detine si o platform de depozitare dejectii prevazuta cu rigole de scurgere si bazin de calectare)	Evacuare din hală la sfârșitul fiecărei serii, încărcare direct în mijloace de transport, maturare pe platformă și valorificare integrală pe terenuri agricole



Deșeuri de țesuturi animale Mortalități 0,6 – 2%	02 01 02	15 t/an	Cabină frigorifică de 7 mc, depozitata în sala de necropsie	Preluare în bază de contract
Deșeuri din activitatea veterinară Obiecte ascuțite, medicamente expirate, ambalaje de medicamente etc.	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 08	0.05 t/an	Container special În sala necropsie care este placata cu faianta si gresie	Preluare de firma specializata în bază de contract
Ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu substanțe periculoase, de la substanțele de dezinfecție	15 01 10*	0.4 t/an	În cameră închisă	Preluare în bază de contract
Deșeuri menajere Diverse deșeuri rezultate de la personal și din activitatea de creștere păsări	20 03 99	0.3 t/an	în pubele, pe categorii	Preluare în bază de contract

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșeuri tratate: Pe amplasament nu se trateaza 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, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

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/ si 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;
- O.M. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje si 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 si 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



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



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 deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului

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
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	Semestrial	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 (NH4+)			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.92 din 01.07.2014 valabila pina la data de 31.05.2017 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita.

Nr.crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	2 foraje de observatie in zona	CBO ₅	Semestrial	SR EN 1899-1:2003 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
2.	platformei de depozitare a dejectiilor	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	Semestrial	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	pH	discontinua	Anual	ISO10390-2005 Laborator acreditat RENAR pentru metoda
	Cd			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. Prima monitorizare va fi inclusă în **RAM aferent anului 2017**.

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

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

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicium, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

24



13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM 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 -Aer din zonele protejate (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, magaziiilor;
- determinarea gradului de afectare a solului.

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

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

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 HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se



bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „creșterea intensivă a pasărilor” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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

- 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 OUG 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 OM 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 raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-	Emisii industriale- Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi	anual	Pana la 30 aprilie pentru anul	Emisii Industriale Registrul Integrat: EPRTR

28

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



	si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR		de raportare n-1 in format scris con form Anexei III din Regulamentul 166/2006 si in SIM pana la 30 mai pentru anul de raportare n-1	
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atosferei-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.

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, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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



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

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Calarasi și 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 Romane” 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 PRODCARN ILIUTA SRL-Ferma Stefan Voda, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.17. Titularul activității are obligația de a solicita:

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

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

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

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

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

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de A.P.M. Calarasi. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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



- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

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 A.A.A.,
Maria PAUN**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "MPAUN", written over the printed name of Maria PAUN.

**Întocmit,
Maria PAUN**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "MPAUN", written over the printed name of Maria PAUN.



17. GLOSAR DE TERMENI SI ABREVIERI

Glosar 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	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
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>

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	CBO₅	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

