



---

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Călărași**

---

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**NR. din .....2018****Operator: S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A.****Adresa: Comuna Dragos Voda, Judetul Calarasi****Punct de lucru: Ferma Zootehnica nr. 3****Locatia activitatii: Comuna Dragos Voda, nr. cadastral 553, Judetul Calarasi****Categoria de activitate conform:****Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale****pct. 6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;****Clasificarii activităților din economia națională CAEN:****- Cod CAEN 0147 – Cresterea pasarilor****- Cod CAEN 4623 – Comert cu ridicata al animalelor vii****Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati,**

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;	3B4gii	100508

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40.000 locuri pentru pasari

**Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi****„Prezenta autorizatia de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala” (conform art. 1, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).****DIRECTOR EXECUTIV,**

## CUPRINS

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	<b>Pag. 3</b>
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	<b>Pag. 3</b>
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	<b>Pag. 5</b>
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	<b>Pag. 5</b>
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	<b>Pag. 6</b>
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	<b>Pag. 7</b>
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	<b>Pag. 9</b>
7.1	<b>Apa</b>	<b>Pag. 9</b>
7.2	<b>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</b>	<b>Pag. 10</b>
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>Pag. 10</b>
8.1	<b>Descrierea amplasamentului</b>	<b>Pag. 10</b>
8.2	<b>Descrierea principalelor activități</b>	<b>Pag. 11</b>
8.3	<b>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</b>	<b>Pag. 14</b>
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	<b>Pag. 15</b>
9.1	<b>Emisii în atmosferă</b>	<b>Pag. 15</b>
9.2	<b>Emisii în apă</b>	<b>Pag. 16</b>
9.3	<b>Emisii în sol, ape subterane</b>	<b>Pag. 17</b>
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	<b>Pag. 18</b>
10.1	<b>Aer</b>	<b>Pag. 18</b>
10.2	<b>Apă</b>	<b>Pag. 18</b>
10.3	<b>Sol</b>	<b>Pag. 19</b>
10.4	<b>Zgomot</b>	<b>Pag. 19</b>
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	<b>Pag. 19</b>
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ</b>	<b>Pag. 21</b>
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>Pag. 21</b>
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>Pag. 24</b>
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	<b>Pag. 28</b>
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>Pag. 30</b>
17	<b>GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI</b>	<b>Pag. 32</b>



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator: S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A. - Ferma Zootehnica nr. 3**

**Sediu social: Comuna Dragos Voda, Judetul Calarasi**

**Date de contact: telefon/fax: 0242312747; e-mail: justin.avicola@gmail.com**

**Certificat de inregistrare: Seria B Nr. 1601849**

**Cod unic de înregistrare: 1921798/30.11.1992**

**Număr de ordine in Registrul Comerțului: J51/33/09.01.1992**

**Compania parinte: S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A.**

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A. - Ferma Zootehnica nr. 3, cu punctul de lucru: Comuna Dragos Voda, nr. cadastral 553, Judetul Calarasi, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 4810/11.06.2018.

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedre inregistrate in timpul derularii procedurii;  
- in urma consultarii publicului si a organizarii sedintei de dezbatere publica: 03.10.2018;  
- si in lipsa oricarui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;

- in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** cu completarile si modificarile ulterioare;

**Cu respectarea urmatoarelor legi si acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative in domeniul protecției mediului și al regimului strainilor;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, cu completarile și modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative cu modificarile și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizata cu completarile și modificarile ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completarile și modificarile ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile și modificarile ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 actualizata privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Standardul SR 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 321/2005 republicata-privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu completari și modificari;
- Legea nr. 211/2011 republicata privind regimul deseurilor cu completarile și modificarile ulterioare;
- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile și modificarile ulterioare;



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
  - Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
  - H.G. nr. 349/2005 actualizata - privind depozitarea deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
  - H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
  - Ordin nr. 757/2004 actualizat - pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;
  - Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
  - Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
  - O.U.G. nr. 196/2005 actualizata – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr. 105/2006 cu completarile si modificarile ulterioare;
  - H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul cu completarile si modificarile ulterioare;
  - O.U.G. nr. 68/2007 actualizata cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) si Deciziei de punere în aplicare:*
- Document de referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, editia iulie 2017 in conditiile în care orice emisie rezultata în urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii,
  - Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

**se emite:**

## **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Pentru functionarea instalatiei: Ferma Zootehnica nr. 3 – S.C. AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.**  
**Amplasata in: Comuna Dragos Voda, nr. cadastral 553, Judetul Calarasi**  
**Operator: S.C. AVICOLA DRAGOȘ VODĂ S.A.**

### **Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:**

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

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

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



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. *Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.*

- Cod CAEN: 0147 - Cresterea pasarilor;

- Cod CAEN: 4623 – Comert cu ridicata al animalelor vii.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege	162.000	locuri 1.134.000

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

Capacitatea proiectată a Fermei zootehnice nr. 3 este de 6 hale de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate totală de 162.000 locuri/serie x 7 serii/an = 1.134.000 locuri/an. Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale.

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

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

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Formular de solicitare si Raport de amplasament nr. 4810/11.06.2018;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ECO SIMPLEX NOVA S.R.L., inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 391;
- Ordin de plata nr. 592/08.06.2018, achitare tarif analiza preliminara a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Plan de amplasament si delimitare a imobilului, Plan de incadrare in zona;
- Anunt public privind solicitarea din ziarul "Observatorul de Calarasi" nr. 3812/11.06.2018;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 5174/22.06.2018;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane – S.G.A. Calarasi nr. 5176/22.03.2018;
- Adresa nr. 5175/22.06.2018, informare G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi;
- Ordin de plata nr. 892/26.06.2018, achitare tarif analiza propriu-zisa a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 6118/05.07.2018;
- Procesele verbale ale Colectivului de Analiza Tehnica din data de 11.07.2018, 29.08.2018;
- Indrumar emis de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 6543/19.07.2018;
- Adresa completare documentatie nr. 7296/10.08.2018, 7731/28.08.2018;
- Adresa nr. 7836/31.08.2018, referitor instiintare organizare dezbatere publica;
- Anunt public „dezbatere publica” nr. 3869/03.09.2018 publicat in ziarul "Observator de Calarasi";
- Proces verbal dezbatere publica nr. 8867/03.10.2018;
- Adresa nr. ...., referitor instiintare publicare anunt in ziar „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu”;
- Decizie finala de emitere AIM nr. ....;
- Anunt public „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu” nr. .... publicat in ziarul "Observator de Calarasi”;

#### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Contract de vânzare-cumparare, Incheiere de autentificare nr. 468/05.02.2007, Incheiere de rectificare nr. 1197/06.02.2007;
- Raport de inspectie nr. 163/02.11.2016, 77/19.05.2017;





- Raport masuratori monitorizare factori de mediu: aer, apa, sol, semestrul 1/2017, semestrul 2/2017;
- Fisa cu date de securitate, substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție;
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A. Ferma 3;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 112/28.08.2018 emisa de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomița;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 13/14.09.2010, emisa de D.S.V.S.A. Calărași;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 105/14/SU-CL din 31.07.2014 emis de I.S.U. Calărași;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 3273/19.12.2016;
- Contract vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 553/19.06.2018;
- Contract servicii salubritate și vidanțare nr. 19582/26.11.2008 și Act Adițional din data de 26.11.2008;
- Contract vidanțare nr. 5060/23.04.2018;
- Convenție de predare-primire deșuri de echipamente electrice și electronice (D.E.E.E.) din 25.10.2017;
- Contract prestări servicii deșuri plastic nr. 7/01.05.2017;
- Contract preluare deșuri ambalaje medicamente, vaccinuri, tratamente veterinare nr. 1008/12.03.2018;
- Contract de livrare-achiziție nr. 146/06.04.2010 pentru preluarea cadavrelor de pasări și a deșeurilor de la necropsie, Act Adițional nr. 3/30.10.2017;
- Contract prestări servicii dejectiilor solide și lichide nr. 944/17.10.2012;
- Contract de prestări servicii – dezinsecție, deratizare și decontaminare nr. 2/18.01.2017;
- Contract servicii asistență veterinară nr. 2/01.01.2010;
- Contract de prestări servicii medicale și de medicină muncii nr. 10/10.03.2017;
- Certificat de înregistrare O.N.R.C. - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calărași Seria B, nr. 1601849;
- Cod Unic de Înregistrare 1921798 din data de 30.11.1992;
- Număr de ordine în registrul comerțului J51/33/09.01.1992;
- Certificat constatator emis de O.N.R.C. - O.R.C. Tribunalul Calărași în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea nr. 359/2004 înregistrat cu nr. 502017/20.03.2012.
- Act constitutiv al societății AVICOLA DRAGOS VODA S.A. actualizat la data de 18.10.2016.

**Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare. Raspunderea privind datele și calculele incorporate în documentația depusă de fundamentare a autorizației integrate de mediu revine integral beneficiarului și evaluatorului.**

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

- 5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calărași;
  - 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 Calărași o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
  - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.
- 5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri.
- 5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:



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

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

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

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

## **6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE**

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

<i>Nr. crt.</i>	<i>Tip material</i>	<i>Consum pe serie</i>	<i>Consum /an</i>	<i>Consum specific conform BREF</i>
1.	<b>Pui de 1 zi</b> De la ferma de incubație	162.000 locuri 31,6 kg/m <sup>2</sup>	1.053.000 locuri	max. 39 kg/m <sup>2</sup>
2.	<b>Furaj</b> diferențiat în funcție de etapa de creștere: starter, creștere, finisare.	650 t 4,01 kg furaje/cap/serie	4550 t	2,4-5,7 kg/pui/serie
3.	<b>Medicamente</b>	80 l	560 l	-
4.	<b>Vaccinuri</b>	5 vaccinări/ciclu	4.891.000 doze	-
5.	<b>Soda caustica</b>	450 kg	3.150 kg	-
6.	<b>Dezinfectanti</b>	210 l	1500 l	-
7.	<b>Detergent</b>	100 l	700 l	-
8.	<b>Var</b>	1.000 kg	7000 kg	-
9.	<b>Motorina</b>	3000 l/	21 t	-
10.	<b>Gaz metan</b>	211 831 kWh	1 482 818 kWh	-



11.	<b>Energie electrică</b>	44,2 KWh	616,959 MWh	0,135-0,021 Kw/pasare/zi
12.	<b>Apă pentru adăpat</b>	1 013, 79 m <sup>3</sup>	7 096,5 m <sup>3</sup>	4,5-11 l/cap/serie
13.	<b>Apă rece pentru spălat halele</b>	15,76 m <sup>3</sup> 0,0017 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	110,34 m <sup>3</sup>	0,005-0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /serie
14.	<b>Apă pentru uz menajer</b>		25,038 m <sup>3</sup> /zi	-
15.	<b>Pat vegetal</b> -Rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale (paie)	70 t 0,43 kg/pasăre	490 t	0,3-0,59 kg/pasare

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

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

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

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

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

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

<i>Tip</i>	<i>Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Fraza de pericol</i>	<i>Clasa și categoria de pericol</i>
VIREX	Monopersulfat de Potasiu 30-50 % Acid sulfamic(1-10 %) Dicloroisocianurat de sodiu (1-10 %)	0,7 t/an	H302, H314, H332, H411, H318, H272, H315, H319, H334, H335, H 412	C, Xn, N,
VIROSHIELD	Glutaraldehida, (10 -30%). Clorură de Benzalconiu (1-10 %)	0,7 t/an	H302, H314, H332, H318, H400, H411, H317, H226, H336	C, N, Xn, Xi, F
HPPA	Soluție hidrogen peroxid (20 %) Acid acetic (10 %) Acid Peracetic (4,9 %)	0,1 t/an	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
ECOFOAM	Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (1-10 %) Hidroxid de sodiu (1-10 %) 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (1-10 %) Dodecanol-1 (<1%)	0,7 t /an	H314, H318	Xi
Soda caustica	Hidroxid de sodiu	450 kg	H290;H314;H318	C
Var	Oxid de calciu	1.000 kg	H315, H318, H335	
MOTORINA	Fracțiuni petroliere provenite de la distilarea țițeiului	21 t	H350, H351	Canc, Cat 2, 3

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





## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 112 din 28.08.2018, valabilă până la data 31.08.2021*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita.

#### 7.1.1. Alimentare cu apă potabilă:

Sursa de apă – 1 foraj executat la adâncimea de 75 m.

-Sursa S.C. AVI STAR S.R.L. Dragos Voda este în conservare.

Debite captate din sursa proprie:

$$Q_{zi\ max} = 30,90\ mc/zi\ (0,358\ l/s)$$

$$Q_{max\ orar} = 61,80\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 28,09\ mc/zi\ (0,33\ l/s)$$

#### Debite și volume în scop tehnologic:

- V zilnic max = 30,16 mc/zi (0,35 l/s) anual = 11,008 mii mc;

- V zilnic med = 27,42 mc/zi (0,32 l/s) anual = 10,01 mii mc;

- V zilnic min = 27,42 mc/zi (0,32 l/s) anual = 10,01 mii mc.

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

#### Instalații de captare a apei:

- forajul executat la adâncimea de 75 m cu  $N_{hs} = 18\ m$ ;  $N_{hd} = 25,00\ m$ , este echipat cu pompa submersibilă tip SP14 A, cu caracteristici:  $Q_p = 4,5\ l/s$ ,  $H = 16\ mcA$ ,  $P = 1,5\ kw$ ;

#### Instalații de tratare:

##### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

-rezervor tip Polstif amplasat lângă foraj cu capacitate de 30 mc, semiîngropat.

Presiunea apei din forajul propriu este asigurată prin intermediul stației de pompare echipată cu 2 pompe tip Grundfos având  $Q = 10\ mc/h$ ,  $H = 40\ mcA$ ,  $P = 3,2\ km$ .

##### Retea de distribuție a apei potabile:

conduțe PEID cu  $D_n = 110\ mm$  și  $L = 715\ m$ .

#### 7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Surse de apă: 1 foraj executat la adâncimea de 75 m.

-Sursa S.C. AVI STAR S.R.L. Dragos Voda este în conservare.

Debite captate din sursa proprie:

$$Q_{zi\ max} = 30,90\ mc/zi\ (0,358\ l/s)$$

$$Q_{max\ orar} = 61,80\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 28,09\ mc/zi\ (0,33\ l/s)$$

#### Volume și debite prelevate din sursa:

- V zilnic max = 30,16 mc/zi (0,35 l/s) anual = 11,008 mii mc;

- V zilnic med = 27,42 mc/zi (0,32 l/s) anual = 10,01 mii mc;

- V zilnic min = 27,42 mc/zi (0,32 l/s) anual = 10,01 mii mc.

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

**Instalații de captare:** identică cu cea pentru apă potabilă.

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

#### Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil se asigură în rezervorul cu  $V = 30\ mc$ .

#### Modul de folosire a apei:

$Q_{max\ zilnic} = 27,54\ mc/zi$ ;  $Q_{med\ zilnic} = 25,04\ mc/zi$ ;  $Q_{min\ zilnic} = 25,04\ mc/zi$ .

Cerința totală de apă:

$Q_{max\ zilnic} = 30,90\ mc$ ;  $Q_{med\ zilnic} = 28,09\ mc$ ;  $Q_{min\ zilnic} = 28,09\ mc$ .

Gradul de recirculare internă a apei: 0%

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație:

- Consumul de apă este de 0,149 l/cap/zi.

- Igienizare spații tehnologice 3 l/mp/ciclu

**BATAC (02.2017) Utilizarea eficientă a apei BAT 5** - Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.



- Menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;
- Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă.

## 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* - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un branșament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare. Fiecare spațiu de producție este alimentat prin tabloul general, prevăzut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente. Energia electrică este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilarea spațiilor de creștere și funcționarea instalațiilor tehnologice. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen diesel 255 KVA care asigură necesarul de energie electrică pe perioada de avarie. Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de 616,959 MWh/an.

*BATA C (02.2017) Utilizarea eficientă a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.*

- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;

*Alimentarea cu gaze naturale:* se realizează prin racord la rețeaua existentă în zonă. Gazul metan se utilizează în principal pentru încălzirea halelor prin intermediul eleveuzelor și a spațiilor administrative. Filtru sanitar este dotat cu două centrale termice murale cu condensare tip de 28 kW. Consumul estimat anual este de aproximativ de 310.000 MWh.

### 7.2.4. Combustibili utilizați:

*Motorină* - se folosește la:

- Funcționarea utilajelor fermei: - 2 tractoare, 1 încărcător frontal Schaffer, 1 camion.
- Funcționarea grupului electrogen.

Consumul de motorină este de 21 t/an. Aprovizionarea cu motorină se face periodic, cu autocisterne, fiind asigurată de terți - firme autorizate pentru transportul și livrarea carburanților.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Zootehnică nr. 3 ocupă o suprafață totală de 6,171848 ha și este amplasată la cca. 4 km est de localitatea Dragoș-Vodă și la cca. 750 m de satul Ivănești – pe direcție est.

#### Vecinatările Ferma Zootehnică nr. 3:

- Nord : S.C. AVI STAR S.R.L., canal - pe o lungime de 251,26 m;
- Sud : proprietăți particulare/teren arabil - pe o lungime de 345,31m;
- Est : canal irigații, teren agricol - pe o lungime de 241,45 m;
- Vest : drum , teren agricol - pe o lungime de 256,22 m.

Suprafața totală aparținând societății este de 61.718,48 mp, din care:

- suprafața construită: 10.623 mp;
- suprafața platforme, alei: 2.388 mp;
- suprafața spații verzi: 48.707 mp.

#### Coordonatele STEREO 70

Colt N-V	X = 327697,389	Y = 681169,764
Colt N-E	X = 327664,652	Y = 681432,936
Colt S-V	X = 327438,635	Y = 681138,545
Colt S-E	X = 327422,320	Y = 681381,789



**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul**

**Cursuri de ape mai apropiate:** Amplasamentul fermei se situeaza la cca. 30 km pe directia nord fata de fluviul Dunarea.

**Unități structurale pe amplasament:**

<i>Cladire</i>	<i>Suprafata mp</i>	<i>Destinatia</i>
Hale crestere pasari 1	2079,11	Cresterea puilor
Hala crestere pasari 2	1426	Cresterea puilor
Hala crestere pasari 3	1202,32	Cresterea puilor
Hala crestere pasari 4	1200	Cresterea puilor
Hala crestere pasari 5	2090	Cresterea puilor
Hala crestere pasari 6	1194	Cresterea puilor
Filtru sanitar	404	- vestiare (femei/bărbați), - 2 grupuri sanitare, - 1 sală de mese, - Farmacia fermei, - birou Ferma 3, - ormitor de serviciu, - camera frigorifică (25 m <sup>2</sup> – depozitare temporară cadavre pui), - magazie
Depozit baloti paie	874	Depozit paie
Bazin inmagazinare apa	30	Bazin inmagazinare apa semiingropat
Platforma betonata	220	Depozitare dejectii pasare

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

- Filtrul sanitar este format din: vestiar pentru haine de strada, cameră cu dus, vestiar pentru echipamente de lucru, hol cu dezinfector pentru incaltaminte.

- Halele sunt compartimentate pentru spatiu de crestere propriu-zis si camera tampon situata in zona de acces pe latura scurta a halei. In camerele tampon ale halelor sunt amplasate instalatii automatizate: instalatii de dozare pentru vaccinuri, antibiotice, filtru pentru apa si computerul pentru monitorizarea conditiilor de microclimat din spatiile de crestere a pasarilor.

Instalații tehnologice:

- Instalatii de furajare (3 - 5 linii/hală) și adăpare pui (4 - 6 linii / hală)– reglaj automat;

- Radianți (16 – 36 buc/hală);

- 2 Centrale termice – Filtru sanitar/corp administrativ

- Ventilatoare axiale si de coama;

- Instalatii speciale de iluminat.

- Grup electrogen

- Depozitul este compartimentat pentru depozitarea diferitelor produse utilizate in ferma, carburanti (motorina) si sopron pentru utilajele agricole din dotarea fermei.

- Camera frigorifica pentru depozitarea deseurilor biologice – cadavre pasari si deseuri necropsie.

- Platforma betonata pentru depozitarea asternutului cu dejectii, cu suprafata de 220 m<sup>2</sup>, prevazuta cu pereti perimetrali pe 3 laturi, prevazuta cu 2 bazine vidanjabile, cu capacitate de cca. 1 mc fiecare, din beton. Zona de acces in ferma este prevazuta cu dezinfector pentru autovehicule.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

*Caracteristicile fluxului tehnologic sunt:*

– Hala – unitate functionala pentru cresterea puilor;

– Popularea si depopularea halelor, pe principiul „totul plin - totul gol”.

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



### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

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

#### ***Principalele faze ale procesului tehnologic***

##### *Pregătirea halelor în vederea populării*

În ferma, creșterea puilor pentru carne se realizează în sistemul „totul plin - totul gol”.

- Evacuarea asternutului (paie) care conține dejectii de pasare - operația se realizează mecanic, asternutul uzat se adună la capatul adapostului de unde se încarcă în remorci în vederea transferului la platforma de depozitare în vederea mineralizării și biosterilizării, cu suprafața de 220 m<sup>2</sup>. Îndepărtarea asternutului cu dejectii care n-a putut fi îndepărtat de tractorul cu lama prin maturare.
- eliminarea apei uzate tehnologice: sunt colectate în bazin betonat, etanș, vidanșabile cu V = 128 m<sup>3</sup> fiecare.
- Aerisirea adaposturilor.
- Curățare hidro-mecanică: pulverizarea pe toată suprafața adapostului a unei soluții de detergent și clătirea cu jet de apă sub presiune.
- Dezinfectarea spațiilor de creștere prin administrarea cu pompa a unui dezinfectant cu efect virocid, bactericid, antifungic.
- Dezinfectarea componentelor echipamentelor de hranire și adăpare, inclusiv a coloanelor de apă.
- Decontaminarea chimică - Soluțiile de decontaminare chimică se aplică pe toate suprafețele din interiorul adapostului, inclusiv pe utilajele tehnologice.
- Deratizare și dezinsecție - Lucrările sunt asigurate de terți, firme autorizate de prestări servicii de deratizare și dezinsecție. Pe durata decontaminării, ușile adapostului vor fi perfect închise iar gurile de admisie și evacuare a aerului vor fi blocate.
- Varuirea peretilor adapostului.
- Formarea asternutului permanent pentru un nou ciclu de producție prin distribuirea unui strat uniform de asternut cu o grosime de cca. 10 - 15 cm, constituit din paie.
- Paiele sunt aprovizionate de la societățile agricole din zonă sub formă de baloți, care sunt depozitați în magazia din incintă. Asternutul este introdus în hală și împrăștiat manual. În scopul menținerii igienei pasărilor se face improspătarea sau completarea asternutului o dată la două săptămâni.
- Coborarea liniilor de furajare și de adăpare.
- Distribuirea de coli de hartie de o parte și alta a liniei de adăpare.
- Așezarea furajului de hartia din hală.
- Alimentarea cu apă a coloanei de apă cu apă medicamentată.
- Dezinfectia paielei și aerului prin termonebulizare.
- Asigurarea condițiilor de microclimat necesare populației (temperatura, ventilație).

##### *Popularea halei*

Ferma Zootehnică nr. 3 - este formată din 6 hale. Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile. La sfârșitul ciclului puii ajung la o greutate medie de 2,4 kg, apoi sunt transferați la abator în vederea sacrificării.

##### *Hranire și adăpare*

*Furajarea* - instalații de furajare AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 în circuit închis plasată pe toată lungimea halei. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiromatic FLEX VEY de la buncărul din exterior în buncărul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 115 l;

• furajul este alimentat dintr-un buncăr ce se află amplasat în exteriorul halei cu capacitatea de 20.6 mc fiecare pentru halele 3, 4, și 6, iar pentru hala 1, 2, 5 cu capacitatea de mc 27 mc; buncarele sunt din tablă galvanizată, prevăzute cu scara de vizitare și cos de siguranță, iar încărcarea este mecanică; liniile de





furajare sunt în număr de 3 la 4 hale (3, 4, 5, 6), iar restul de 2 hale au câte de 5 linii de furajare; liniile de furajare AUGERMATIC sunt suspendate și sunt prevăzute cu hranitori Fluxx, dispozitiv anticățărare pasari și senzori electronici pentru fiecare linie.

*BATAC (02.2017) Managementul nutrițional BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.*

*- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.*

*- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.*

*BATAC (02.2017) BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.*

*- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.*

*Adăparea* – se face cu ajutorul instalației de adăpare care este prevăzută cu adăpători semiautomate cu niplu care sunt racordate la rețeaua de apă din hală. Adăpătorii sunt prevăzute cu picătură de apă suspendată, acționată de ciocul păsărilor și sunt intercalate între rândurile de hranitori; liniile de adăpare sunt suspendate și sunt prevăzute cu sistem anticățărare pasari, sistem de reglare a presiunii în funcție de vârsta pasărilor, dozator de medicamente, filtru decantor. Apa potabilă este tratată cu dezinfectanți și se adaugă medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spațiu de creștere.

#### Asigurarea condițiilor de microclimat

*Climatizarea halei (ventilație+incalzire+racirea) și iluminatul*

*Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată.*

spațiile de creștere din halele H1- ventilatoare de coamă 6 buc. (3 ventilatoare cu debit variabil/reglabil și 3 ventilatoare cu debit fix) ventilatoare axiale 12 buc.; H2 - ventilatoare de coamă 4 buc. (2 ventilatoare cu debit variabil/reglabil și 2 ventilatoare cu debit fix), ventilatoare axiale 7 buc.; H3 - ventilatoare de coamă 4 buc. (2 ventilatoare cu debit variabil/reglabil și 2 ventilatoare cu debit fix), ventilatoare axiale cu clapete 8 buc.; H4 - ventilatoare de coamă 4 buc. (2 ventilatoare cu debit variabil/reglabil și 2 ventilatoare cu debit fix), ventilatoare axiale 8 buc. (6 poziționate frontal, 2 pe lateral); H5 - ventilatoare de coamă 6 buc. (3 ventilatoare cu debit variabil/reglabil și 3 ventilatoare cu debit fix), ventilatoare axiale 11 buc.; H6 - Ventilatoare de coamă 4 buc., ventilatoare axiale 8 buc. (6 poziționate frontal, 2 pe lateral).

Ventilatoare de coamă CL cu Q= 600 – 14 130 mc/h prevăzute cu tubulatura din plastic, clapa de închidere a tubulaturii acționată de calculator printr-un servomotor, placa de recuperare pentru apa de ploaie. Ventilatoare axiale EM 50 fiocare cu Q= 42 000 mc/h montate pe fronton și lateral.

*Admisia aerului* se face prin 58 de clape (pentru halele 1, 2, 3, 5) și 86 (hala 4 și 6) din material plastic termoizolant, tip flansa, clapele sunt ferm închise cu ajutorul unor arcuri, deschizându-se diferentiat iarna-vara, sunt prevăzute cu plase antivrabii, acționate centralizată cu un servomotor, de asemenea s-a prevăzut un aparat pentru măsurarea depresiunii în hală.

*Încălzirea* este asigurată cu elemente radiante Infra-red heater G12 12KW LPG 27-30 mbar 8mm 876g/h 230V, tip.GASOLEC, comandați prin calculator și sunt prevăzuți cu termostat.

*Iluminatul* în hală este prevăzut artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei, astfel sunt linii de lumina echipate cu becuri economice de 11W și linii de lumina cu lămpi fluorescente de 36 W aflate la 2 m de sol și la o distanță de 3 m între ele, fiecare hală este prevăzută cu un sistem de reglare a intensității luminoase pe fiecare culoare.

*Racirea* și umidificare aer aspirat (perdea de apă cu recirculare și adaos) PAD Cooling. Sistem cu faguri pentru racirea aerului din fața jaluzelelor, distribuite pe capatul peretilor laterali și două pompe de recirculare a apei – pentru fiecare hală;

#### Depopularea halelor

Durata de exploatare a halei pentru o serie de pui de carne este de 8 săptămâni din care 6 săptămâni sunt necesare pentru perioada de creștere a puilor de carne și 2 săptămâni sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spalare, dezinfectie și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere, puii de carne sunt





transferati la abator in vederea sacrificarii. Popularea si depopularea au la baza principiul de populare si depopulare totala a fermei.

Utilaje utilizate in cadrul fermei sunt: 2 tractoare, 1 incarcator frontal Schaffer si 1 camion.

Pe suprafata amplasamentului nu se vor executa reparatii, defectiunile aparute vor fi remediate la societati autorizate.

### 8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decat cele normale

In urmatoarele situatii se pune problema functionarii instalatiei in alte conditii decat cele normale:

- intreruperea furnizarii energiei electrice;
- intreruperea alimentarii cu apa;
- variatii semnificative de temperatura si umiditate in spatiile de crestere;
- defectiuni ale instalatiilor si echipamentelor tehnologice – sisteme de distributie a hranei si apei, instalatii de ventilatie, sisteme de incalzire, etc.;
- epizotii.

In absenta unor dotari si proceduri specifice pentru aceste situatii exista riscul generarii de impacturi adverse asupra factorilor de mediu. Pentru diminuarea acestor riscuri, unitatea dispune de personal de supraveghere permanent in ferma si totodata, dispune de urmatoarele modalitati de interventie:

- rezervor de stocare a apei; pana la remedierea unei posibile defectiuni la instalatia de captare a apei din subteran alimentarea cu apa se face din acest rezervor;
- instalatii si piese de schimb pentru reparatii curente;
- instalatii de alarmare in cazul neincadrarii parametrilor de microclimat din spatiile de crestere in limitele stabilite
- registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere
- dotarea cu grup electrogen si rezerva de combustibil pentru acesta pentru a face fata in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice;
- camera rece pentru depozitarea temporara a mortalitatilor in cazul unor imbolnaviri masive a efectivului de pasari;
- proceduri specifice cu precizarea responsabilitatilor personalului de interventie.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru actionare in situatii extreme:

- epizootii: aplicarea masurilor cuprinse in Planul de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitara-veterinara;
- defectiuni sistem alimentare cu apa si canalizare, poluari accidentale: Regulament de functionare, exploatare si intretinere a folosintei de apa si Plan de prevenire a poluarilor accidentale.

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

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

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

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

Activitățile principale din fermă	Parametrii cheie legați de mediu	
	Consum	Emisie potențială
Adăpostire pasari: • la sol • sistemul de evacuare și depozitare temporara (interna) a dejectiilor produse	energie	emisii în aer (NH3), miros, dejectii
Adăpostire pasari: • echipamentul de control și menținere a climatului interior și • echipamentul de hrănire și alimentare cu apa de baut a pasarilor	energie, hrană, apă	zgomot, apă reziduală, pulberi, CO2,



Descărcare și încărcare pasari	-	zgomot
Descărcarea/ depozitarea nutretului combinat în buncare	energie	pulberi
Depozitarea dejectiilor		emisii în aer, poluare sol și apa freatică
Evacuarea apei de spalare	energie	miros, accidental infiltratii în sol și în apa freatică
Stocarea apei de spalare în fose vidanjabile înaintea evacuării	-	miros, emisii în aer, accidental infiltratii în sol și în apa freatică
Aplicare pe câmp a dejectiilor uscate (fertilizare)	energie	emisii în aer, miros, emisii de N, P și K, etc., în sol, apa freatică și apa de suprafață zgomot
Depozitarea celorlalte tipuri de deseuri		mirosuri, poluare sol și apa freatică
Izolarea cadavre pasari (depozitare temporara carcase)	-	miros

- prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejectiile de pasăre;
- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire;
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor tehnologice se va realiza cu instalații de spalare cu jet de apă sub presiune;
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă;
- înregistrarea consumului de apă cu apometru;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;
- pentru activitățile care implică un consum important de energie cum ar fi ventilarea spațiilor de creștere, funcționarea este asistată de un computer de control microclimat;
- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie;
- asternutul cu dejectii este evacuat astfel: mecanizat prin intermediul unui încărcător schaffer cu lamă, dejectiile sunt scoase pe platforma de depozitare. După demineralizare sunt încărcate în mijloace de transport, transportate și folosite la fertilizarea terenurilor conform contractului.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

<i>Nr.crt.</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Punct de descărcare a emisiilor/ echipament folosit</i>	<i>Poluant</i>
1	Încalzirea spațiilor (vestiar/clădire administrativă) și producere de apă caldă	2 cosuri cu D=110 mm amplasat la 2,5 m față de nivelul solului	CO, SO <sub>x</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi

#### 9.1.2. Emisii difuze

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Punct de descărcare a emisiilor/ echipament folosit</i>	<i>Poluant</i>
1.	Activitatea de creștere pui de carne (sistemul de ventilație al hălelor)	- halele 1 și 5: Ventilatoare de coamă 6 buc. cu debitul de 600-14130 m <sup>3</sup> /h, ventilatoare axiale 12 buc. cu debitul de 42000 m <sup>3</sup> /h. - halele 2, 3, 4 și 6: Ventilatoare de coamă 4 buc. cu debitul de 600-14130 m <sup>3</sup> /h, ventilatoare axiale 7 buc. cu debitul de 42000 m <sup>3</sup> /h.	NH <sub>3</sub> ; NO <sub>x</sub> CO; SO <sub>x</sub> H <sub>2</sub> S Pulberi Mirosuri
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a	Eliminarea dejectiilor în sistem uscat cu depozitare pe platforma betonată de 220 mp,	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S mirosuri



	dejectiilor solide (asternut uzat)	existentă în fermă în vederea mineralizării și biosterilizării	
3.	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO ; NO <sub>x</sub> Aldehide Oxid de sulf Hidrocarburi
4.	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5.	Activitatea de igienizare a halelor și de igiena a personalului	Bazine de stocare ape uzate tehnologice - 1 bazin betonat, etanse, vidanjabil cu V = 128 mc și apele uzate menajere - 1 bazin vidanjabil cu V = 15 mc	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> 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 G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Modul de evacuare a apelor uzate menajere și tehnologice este reglementat prin **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 112 din 28.08.2018, valabilă până la data 31.08.2021** emisa de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița.

### 9.2.2. Evacuarea apelor uzate

**Apele uzate menajere** provenite de la sediu administrative (prevăzute cu bucatărie, apartament de serviciu și filtru sanitar), sunt colectate printr-o rețea de conducte într-un bazin vidanjabil cu V = 15 mc.

**Apele uzate tehnologice** rezultate de la spălarea halelor de creștere a puilor în perioadele de vid sanitar sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu Dn 200 mm, în lungime de 420 m, racordată la un bazin betonat, vidanjabil cu V = 128 mc.

Asternutul după fiecare ciclu de creștere a puilor este depozitat pe platforma betonată, prevăzută cu pereți laterali pe 3 laturi, o rigolă și două bazine vidanjabile, betonate, la capete, pentru colectarea apelor uzate.

**Apele pluviale** cazute în incintă sunt colectate prin santuri și rigole și evacuate pe spațiile verzi din incintă.

#### **Volumele de ape uzate evacuate:**

Ape uzate menajere+ tehnologice:

V zilnic max = 1,16 mc;

V zilnic med = 1,08 mc;

V anual = 0,423 mii mc.

Ape uzate tehnologice:

V zilnic max = 0,32 mc;



V zilnic med = 0,29 mc;

V annual = 0,117 mii mc.

### 9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

- bazin de colectare/stocare temporara a apelor uzate menajere, din beton, vidanjabil cu  $V = 15$  mc;  
- un bazin de colectare/stocare temporara a apelor uzate tehnologice, betonat etans, vidanjabil cu  $V = 128$  mc.

- doua bazine vidanjabile, cu capacitate de cca. 15 mc, pentru colectarea apelor uzate provenite de pe platforma de depozitare a asternutului.

Vidanjarea apelor uzate se realizeaza conform contractului de prestari servicii, apele vidanjate sunt transportate si epurate in statie de epurare a municipiului Calarasi.

*Alte probleme legate de specificul folosintei de apa:*

*BATAC (02.2017) BAT 6. Emisii provenite din ape uzate*

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;

- Reducerea la minimum a consumului de apă;

- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;

**Asternutul cu dejectii** – evacuat din halele de crestere la sfarsitul fiecarei serii, este depozitat pe platforma betonata, prevazuta cu pereti laterali pe 3 laturi, avand o capacitate de depozitare de 1.200 mc, o rigola si doua bazine vidanjabile la capete, betonate, vidanjabile.

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

**9.2.4.** 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 dejectiilor, nerespectarea modului de colectare si depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum 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, verificarea periodica a stării tehnice a acestora si efectuarea reparațiilor necesare;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la poluarea 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 recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

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

– desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

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



- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- verificarea periodică a structurilor subterane - rețeaua de canalizare și bazinele de stocare și efectuarea în termenele planificate a lucrărilor de întreținere;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. Aer

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

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

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

Activitate I.E.D.	Denumire coș	Indicator monitorizat	V.L.E.	U.M.	Condiții de referință
6.6 a)	2 cosuri cu D=110 mm amplasat la 2.5 m de nivelul solului	Pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen

#### 10.1.3. Calitatea aerului

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

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

### 10.2. Apa

**10.2.1.** Apele uzate menajere sunt colectate prin rețeaua de canalizare într-un bazin vidanjabil cu V = 10 mc și apele uzate tehnologice generate în cadrul fermei sunt colectate prin rețeaua de canalizare, în 2 bazine betonate, etanșe, vidanjabile cu V = 80 mc fiecare. Periodic apele uzate sunt vidanjate conform contractului și transportate la stația de epurare a apelor uzate a S.C. ECOAQUA S.A. Calarasi. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

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

Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Apa uzată tehnologică și menajera	pH	6.5-8.5	unități pH
	Materii totale în suspensie	350	mgO <sub>2</sub> /dmc
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO <sub>2</sub> /dmc
	Detergenți sintetici	25	mg/dmc
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	300	mg/dmc
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30	mg/dmc





	Fosfor total (P)	5	mg/dmc
--	------------------	---	--------

### 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.

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

### 10.4. Zgomot

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

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

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Activitate	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Recuperare/ eliminare	Cod operațiune
Cresterea pasarilor	-dejectii animaliere (materii fecale, urină inclusiv resturi de paie)	02 01 06	1200 t	Se colectează mecanizat împreună cu asternutul uscat fiind depozitate temporar pe platforma betonată	livrare la terti pentru utilizare ca material fertilizant	R12
	- deșeuri de țesături animale	02 01 02	22 t	Se colectează în saci de plastic/lazi din plastic, se depozitează temporar în camera frigorifică cu această destinație până la eliminare	preluate de unitati specializate	R12
	- ambalaje de hartie cartoane	15 01 01	18 kg	în loc special amenajat în saci de plastic	preluate de unitati specializate	R12
	-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 0110 *	5 kg	Se colectează în containere speciale Se colectează în clădirea Depozit	preluate de unitati specializate	R12
Cresterea pasarilor + Activitati	-tuburi fluorescente și alte deseuri cu	20 01 21*	10 kg	tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur stocate temporar	Unitati specializate	R12



administrative	continut de mercur			in spatiu special amenajat in cladirea depozit		
Activitati administrative	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	12 mc	se colecteaza in pubele de 240 litri	Unitati specializate	R12

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

### 11.4. Deșeuri tratate: nu este cazul

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

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

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

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

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

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje si Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori si O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

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

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

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

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

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

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

**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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Zona poarta de acces	Amoniac	semestrial	STAS 10812-76
	H <sub>2</sub> S		STAS 10814-76

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in aer conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;
- realizarea a trei măsurători (de scurta durata sau zilnica) consecutive;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate in conditii de exploatare in care emisiile pe amplasament sunt maxime;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- pentru poluantii gazosi volumul trebuie sa fie standardizat la o temperatura de 293K si o presiune atmosferica de 101,3kPa.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

### 13.3.1. Monitorizarea apei

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

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

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





### 13.4. Monitorizarea solului

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

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Adâncime</i>	<i>Indicator analizat</i>	<i>Tip de monitorizare</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Metodă de analiză</i>
S <sub>1</sub> – zona platforma dejectii 220 m <sup>2</sup>	5 cm 30 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani (o dată până la expirarea AIM), cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare istematică a riscului de contaminare	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
		Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de masurare sunt în vigoare la data emiterii AIM;

*Condiții de realizare a monitorizării:*

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

### 13.5. Monitorizare tehnologică

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

**13.5.2.** Parametrii tehnologici monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

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

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

### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.6.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

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

#### 13.6.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

### 13.7. Monitorizare zgomot

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

### 13.8. Monitorizare miros





Titularul activitatii va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Analiza mirosului se va face **la cerere** în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Calarasi, în zona receptorilor sensibili.

### **13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

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

### **13.10. Monitorizarea post – închidere**

**13.10.1.** La încetarea activității urmează a se parcurge o serie de masuri in vederea închiderii si dezafectarii instalatiei astfel:

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

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

- uleiurile se vor transporta la unități specializate în neutralizarea acestora;
- molozul din construcții (clădiri respectiv platforme)-urmează a se utiliza ca materiale de 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. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Calarasi și G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să



depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

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

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

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

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si si a



porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-
	Azot total	-	50.000	-
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot(NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
	Oxizi de sulf(SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	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;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția



mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. nr. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

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

#### 14.5. Alte raportări

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

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.6. Mod de raportare

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

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire raport si cerinta legala</i>	<i>Frecvență de raportare</i>	<i>Perioada depunerii raportului</i>	<i>Acces aplicații SIM</i>
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanți care intra sub incidenta HG nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial-Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatiche, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deșeurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii	anual	30 martie	-





	tehnice a structurii subterane. Inventarul deeurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.			
7	Statistica deeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deeurii.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deeurilor Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deeurii

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele 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. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A. – Ferma Zootehnică nr. 3, 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. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul A.P.M. Calarasi sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

**15.15.** Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia.

**15.16.** Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi.

**15.17.** Titularul activității are obligația de a solicita:



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

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 33(treizeci și trei) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Maria PAUN**

**ÎNTOCMIT,  
Steluta Boitan**

**DRAFT**



## 17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

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



20	SMM	Sistem de Management al Mediu
21	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu si Audit
22	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
23	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
24	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
25	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> - 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
26	A.P.M. Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
27	G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Judetean Calarasi
28	RAM	Raport anual de mediu
29	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
30	IMA	Instalație mare de ardere
31	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
32	NFR	Nomenclator pentru raportare

