



---

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Călărași**

---

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**NR. 18 din 06.06.2018****Operator: S.C. NUTRICOM S.A.****Adresa: Municipiul Oltenița, str. Portului nr. 52, județul Călărași****Punct de lucru: FERMA ZOOTEHNICA DRAGALINA****Locatia activitatii: sat Dragalina, comuna Dragalina, judetul Călărași****Categoria de activitate conform:****-Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale****6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: c) 750 locuri pentru scoafe”****-Clasificarii activităților din economia națională CAEN: Cod CAEN 0146 - Cresterea porcinelor;  
Cod CAEN 0162 - Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor;****-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.c)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: c) 750 locuri pentru scoafe	3B3	100504

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7(a)(iii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 750 locuri pentru scoafe

**Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi****Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila 10 ani.****Data emiterii: 06.06.2018****Data expirarii: 05.06.2028****DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Victor Bogdan DAVIDEANU****AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 9
7.1	Apa	Pag. 9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 10
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 10
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 11
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 14
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 15
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 15
9.2	Emisii în apă	Pag. 17
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 18
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 19
10.1	Aer	Pag. 19
10.2	Apă	Pag. 19
10.3	Sol	Pag. 20
10.4	Zgomot	Pag. 20
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 21
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 22
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 23
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 27
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 30
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 32
17	GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 34



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. NUTRICOM S.A.

Sediul social: Municipiul Oltenița, str. Portului nr. 52, județul Călărași

Certificat de înregistrare O.N.R.C.-O.R.C. de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, Nr.1956549

Cod unic de înregistrare: 1924239/30.11.1992.

Număr de ordine în Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe lângă Tribunalul Călărași: J51/57/1991

Compania parinte: S.C. NUTRICOM S.A

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. NUTRICOM S.A cu punctul de lucru: Ferma Zootehnica Dragalina din județul Calarasi, comuna Dragalina, sat Dragalina, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi cu nr. 5549/29.06.2017;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 30.03.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** cu completările și modificările ulterioare;

**Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 actualizată privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind **înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați** 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 S.R. 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 321/2005 republicată-privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu completări și modificări;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;
  - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
  - 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 in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii,
  - Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

se emite:

### AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

**Pentru functionarea instalatiei: FERMA ZOOTEHNICA DRAGALINA**  
**Amplasata in: judet Calarasi, comuna Dragalina, sat Dragalina**  
**Operator: S.C. NUTRICOM 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.***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN: 0146- Cresterea porcinelor;
- 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: c) 750 locuri pentru scroafe”
- Cod CAEN 0162 - Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor;

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: c) 750 locuri pentru scroafe”	21000	locuri

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

Complexul zootehnic Dragalina are in dotare 11 hale de adăpostire pentru porci cu o capacitate totala de 21000 locuri (29 locuri vieri, 2690 locuri scroafe, 1657 locuri scroafe de inlocuire, 3060 locuri purcei pana la intarcare, 13564 locuri tineret), astfel:

Cod hala	Categoria de animale	Tip boxe	Numar boxe	Locuri in boxa	Numar de locuri/boxa	Numar de locuri/hala	Numarul de serii/an	
1	vieri	individuale	29	1	29	613	2,2	
	scroafe	comune	30	8	240			
	scroafe	individuale	344	1	344			
2	scroafe	comune	36	9	324	675		
	scroafe	individuale	351	1	351			
3	scroafe	comune	82	8	656	656		
4	Scroafe si purcei pana la intarcare	individuale	334	1	334	2194		
		comune	62	30	1860			
5	Scroafe si purcei pana la intarcare	individuale	160	1	160	4020		6
	Tineret	comune	80	37	2960			
	Tineret	comune	30	30	900			
6	Tineret	comune	80	37	2960	2960		
7	Tineret	comune	80	36	2880	2880		
8	Scroafe si purcei pana la intarcare	individuale	96	1	96	576		
		comune	16	30	480			
9	Scroafe si purcei pana la intarcare	individuale	96	1	96	576		
		comune	16	30	480			
10	Scroafe inlocuire	comune	58	12	696	2957		
	Scroafe si purcei pana la intarcare	individuale	89	1	89			
		comune	8	30	240			
	Tineret	comune	48	36	1728			
	Tineret	comune	12	17	204	6		
11	Scroafe inlocuire	comune	54	13	702	2893		
	Scroafe inlocuire	individuale	259	1	259			
	Tineret	comune	48	36	1728			
	Tineret	comune	12	17	204			
					<b>Numar total de locuri</b>	<b>21000</b>		

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- „Formular solicitare” înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 5549/29.06.2017;
- Raport de amplasament elaborat de ing. Sevastita Vraciu, persoana fizica inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 362;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- Anunt public din data de 29.06.2017 aparut in ziarul "Observator de Calarasi";
- Plan de situatie si Plan de amplasament;
- Ordin de plata nr. 1026/21.06.2017, achitare tarif analiza preliminara a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 5877/10.07.2017;
- Adresa inaintare documentatie catre AN Apele Romane-SGA Calarasi nr. 5879/10.07.2017;
- Adresa, nr. 5878/10.07.2017, informare G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 6050/14.07.2017;
- Procesele verbale ale Colectivului de Analiza Tehnica din 06.09.2017, 25.10.2017, 17.01.2018 si 28.02.2018;
- Ordin de plata nr. 1120/13.07.2017, achitare tarif analiza propriu zisa documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Indrumare emise de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 6548/02.08.2017; 9741/03.11.2017; 8104/15.09.2017; 525/25.01.2018;
- Adrese completare documentatie nr.7560/09.01.2017; 8911/11.10.2017; 10479/28.11.2017; 1531/23.02.2018;
- Anunt organizare dezbatere publica - ziarul "Observator de Calarasi" din data de 06.03.2018;
- Proces verbal dezbatere publica nr. 2719/30.03.2018;
- Decizie finala de emitere AIM nr. 3463/26.04.2018.
- Anunt emitere Decizie finala- ziarul "Observator de Calarasi" din data de 02.05.2018..0

**si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**

- Contract de vanzare - cumparare autentificat cu nr. 655/12.03.2004, incheiere nr.1009/05.04.2004;
- Act de adjudecare avand incheiere nr.11384 din 25.06.2007;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 171 din 12.12.2017 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” - Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;
- Raport de inspectie G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi din 12.07.2017;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr.639432 din 22.04.2008 emisa de I.S.U. Calarasi;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 9 din 14.09.2010;
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr.12314 din 08.08.2017;
- Contract furnizare energie electrica nr. 237 E/11.05.2016;
- Contract pentru prestari servicii de salubritate nr.3528/13.03.2013;
- Act aditional la contractul nr.3528/13.03.2013, incheiat in data de 25.08.2017, pentru serviciul de vidanjare;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor edicale periculoase nr. 818A/03.03.2015;
- Contract nr. 30/05.06.2017 privind preluarea de dejectii lichide si solide incheiat cu S.C. GUT S.R.L.;
- Act aditional nr.5 din data de 29.03.2017 la contractul de neutralizarea subproduselor de origine animala nr.558/02.04.2012;
- Protocol de colaborare pentru colectare deseuri provenite din surse de lumina ( DEEE) nr.2013 din 18.03.2011 incheiat cu Asociatia RECOLAMP;
- Rapoarte de incercare;
- Certificat de inregistrare ONRC-ORC de pe langa Tribunalul Calarasi Seria B, Nr.1956549
- Cod Unic de Inregistrare 1924239 din data de 30.11.1992;
- Numar de ordine in registrul comertului J51/57/19.02.1991;
- Act constitutiv al societatii, text actualizat la 16.06.2017;
- Certificat constatator emis de O.N.R.C.-O.R.C. Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 2566/20.02.2018;
- Fise date de siguranta produse utilizate.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



## 5. 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 Calarasi;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

– responsabilități;

– evidențele de întreținere;

– registre de monitorizare;

– rezultatele analizelor;

– rezultatele auditurilor;

– evidența privind sesizările și incidentele;

– evidențe privind instruirile

### 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Nr. crt.	Tip material	Consum pe serie	Consum/an	Consum specific conform BREF
1.	Porci	21.000 locuri Vieri 29 locuri Scroafe 4347 locuri Tineret 16624 locuri	Vieri-1 serie/an Scroafe-2,2 serii/an 6 serii/an	1,3 porc/m <sup>2</sup>
2.	Nutrețuri combinate	1917.6 t	11.505 t	
3.	Medicamente	158,3 kg	950 kg	
4.	Vaccinuri	44.744 doze	268.464 doze	
5.	Dezinfectanti	1090 litri	6540 l	
6.	Detergenti	514,16 l	3085 l	
7.	Motorină	2275 l	13650 l	
8.	Gaz metan	86980 m <sup>3</sup>	521.880 m <sup>3</sup>	
9.	Energie electrică	0,29 Kwh/porc/zi	1057,37 Mwh	1,7—10,6 kWh/porc
10.	Apă pentru adăpat	10 l/zi/cap	76704 m <sup>3</sup>	
11.	Apa pentru spalat halele	370 m <sup>3</sup> /serie	2220 m <sup>3</sup>	0,1-0,12m <sup>3</sup> /cap/an
12.	Apă pentru uz menajer	255,5 m <sup>3</sup>	1533 m <sup>3</sup> /an	

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate anuala	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
ALKA-FOAM- detergent	Hidroxid de sodiu 2-(-2butoxiethoxil)ethanol	3.085	L	H319, H315	Xi
DESOGERME dezinfectant de uz veterinar	Formaldehida 10-20% ; Glutaraldehida 3-5% Dieceyldimethylammoniu Chloride 2-5% Alkyl-dimehyl- benzylammoniumchloride/benzalkonium chloride 0.5-2.5 %	2.350	L	H314, H312, H302, H334, H317	C, Xn
HPPA	Acid peracetic Acid acetic Peroxid de hidrogen	1.550	L	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
VIROSHIELD- dezinfectant	Glutaraldehida Benzalkonium chloride	2.640	L	H314, H332, H302, H318, H400	C, N, Xn, Xi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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





Gaz metan	Metan 100% CH <sub>4</sub>	521.880	mc	H220, H280	GHS02-GHS04
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	13.650	L	H350, H351	Canc. Cat. 2,3

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

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

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizatia de gospodărire a apelor nr. 171 din 12.12.2017 valabila pana la data de 30.11.2020* emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita.

7.1.1 *Alimentarea cu apă potabilă în scop menajer* se realizează din 4 foraje situate în zona fermei.

*Volume și debite de apă autorizate:*

- $V_{\text{total zilnic max}}=7,11 \text{ mc/zi}$ ;  $V_{\text{anual}}=2,81 \text{ mii mc}$ ,  $V_{\text{zilnic max}}=5,56 \text{ mc}$ ,  $0,064 \text{ l/s}$ ;  $V_{\text{anual}}=2,03 \text{ mii mc}$
  - $V_{\text{total zilnic mediu}}=6,17 \text{ mc/zi}$ ;  $V_{\text{anual}}=2,25 \text{ mii mc}$ ,  $V_{\text{zilnic mediu}}=4,37 \text{ mc}$ ,  $0,050 \text{ l/s}$ ;  $V_{\text{anual}}=1,60 \text{ mii mc}$
  - $V_{\text{total zilnic minim}}=4,94 \text{ mc/zi}$ ;  $V_{\text{anual}}=1,80 \text{ mii mc}$ ,  $V_{\text{zilnic minim}}=3,50 \text{ mc}$ ,  $0,040 \text{ l/s}$ ;  $V_{\text{anual}}=1,27 \text{ mii mc}$
- Functionarea este permanenta-24 ore/zi, 365 zile/an

*Instalații de captare:* apa este captata prin intermediul a patru foraje (din care doua aflate în conservare), cu urmatoarele caractéristici:  $H=80 \text{ m}$ ;  $D_n = 216 \text{ mm}$ ;  $NH_s = 18 \text{ m}$ ;  $NH_d = 23 \text{ m}$ . Forajele sunt echipate cu pompe tip HEBE 65x5 ( $Q_i = 20 \text{ mc/h}$ ,  $H_p = 70 \text{ m}$ ,  $P=7 \text{ Kw}$  fiecare).

*Instalații de aducțiune și înmagazinare:*

*Aducțiunea apei:* conducta metalica de 65-150 mm cu lungimea totala 1000 m.

*Înmagazinarea apei* – un bazin din beton armat, suprateran, cu capacitatea de 750 mc.

Statia de pompare: 3 grupuri de pompare, din care unul pentru din PHED 60-110 MM, cu lungimea de 400 m.

### 7.1.2 Alimentarea cu apă în scop tehnologic

*Sursa:* identica cu cea pentru apa în vederea potabilizării

*Volume și debite de apă:*

- $V_{\text{total zilnic max}}=1268,71$ ;  $14,68 \text{ l/s}$ ;  $V_{\text{anual}}=463,08 \text{ mii mc}$ ;  $V_{\text{zilnic max}}=1220,44 \text{ mc}$ ,  $14,12 \text{ l/s}$ ;  
 $V_{\text{anual}}=445,46 \text{ mii mc}$
- $V_{\text{total zilnic mediu}}=1014,96 \text{ mc}$ ,  $11,75 \text{ l/s}$ ;  $V_{\text{anual}}=370,46 \text{ mii mc}$ ,  $V_{\text{zilnic mediu}}=974,74 \text{ mc}$ ,  $11,28 \text{ l/s}$ ;  
 $V_{\text{anual}}=355,78 \text{ mii mc}$
- $V_{\text{total zilnic minim}}=336,7 \text{ mc}$ ,  $3,89 \text{ l/s}$ ;  $V_{\text{anual}}=122,87 \text{ mii mc}$ ,  $V_{\text{zilnic minim}}=304,5 \text{ mc}$ ,  $3,52 \text{ l/s}$ ;  
 $V_{\text{anual}}=111,13 \text{ mii mc}$

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

*Instalații de captare SI DE de tratare:* identice cu cele pentru apa în vederea potabilizării.

*Instalații de aducțiune și înmagazinare:* identice cu cele pentru apa în vederea potabilizării.

*Instalații de distribuție:* identice cu cele pentru apa în vederea potabilizării.

*Apa pentru stingerea incendiilor:* Volum intangibil 110 mc. Debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa 5 l/s.

*Volume de apa asigurate în sursa:* regim nominal 1276,42 mc/zi, 465,89 mii mc/an

In regim minim = 341,6 mc/zi, 124,67 mii mc/an

*Modul de folosire a apei:*

*Necesarul total de apa:*  $V_{\text{zilnic maxim}}=1137,64 \text{ mc}$ ;  $V_{\text{zilnic mediu}}=910,10 \text{ mc}$ ;  $V_{\text{zilnic minim}}=304,45 \text{ mii mc}$ ;

*Cerinta totala de apa:*  $V_{\text{zilnic maxim}}=1276,42 \text{ mc}$ ;  $V_{\text{zilnic mediu}}=1021,13 \text{ mc}$ ;  $V_{\text{zilnic minim}}=341,6 \text{ mc}$ .

*Gradul de recirculare a apei:* apa nu se recircula



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



## 7.2. 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.

Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor pentru cele 11 hale.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare două grupuri electrogene de 190KVA, respectiv 170KVA care asigură necesarul de energie electrică pe perioada de avarie amplasate în încăperi special amenajate, închise și cu acces restricționat.

Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de (1057,37 Mwh/an).

*Alimentarea cu gaze naturale* - se realizează prin racord la rețeaua existentă în zonă. Gazele naturale sunt folosite pentru încălzirea spațiilor cu funcțiune tehnologică prin intermediul aerotermelor. Aceste instalații sunt considerate a fi cu ardere completă, prin urmare producătorul nu a prevăzut cos de emisie a gazelor arse.

Încălzirea încăperilor din cadrul filtrului sanitar, se realizează prin intermediul centralelor termice. Centralele termice funcționează cu gaz metan. Filtrele sanitare sunt dotate cu 2 centrale termice Ferroli cu tiraj forțat cu puterea de 35 KW/h fiecare. Consumul anual total de gaz metan aferent activității desfășurate pe amplasament este de 521.880 m<sup>3</sup>.

### 7.2.4. Combustibili utilizați:

*Motorină* - se folosește la:

-Funcționarea utilajelor fermei: 1 tractor, 1 tractor cu cupa, 1 tractor cu remorca pentru transferul tineretului, 1 remorca, 1 șofer.

-Funcționarea grupurilor electrogene de 190 KVA, respectiv 170 KVA.

Consumul de motorină este de 13.650 litri/an. Aprovizionarea cu motorină se face periodic, de la stații de distribuție carburanți și se depozitează într-un bazin metalic de 5.000 l, amplasat pe platforma betonată.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Zootehnică Dragalina amplasată în partea de sud-est a comunei Dragalina. Ferma este situată la o distanță >1,5 km de zona locuită a comunei. Suprafața totală ocupă 96.718 m<sup>2</sup> din care: suprafața construită 22.559 m<sup>2</sup>, suprafața pavată 21.786 m<sup>2</sup>, suprafața liberă (spațiu verde) 52.373 m<sup>2</sup>.

#### *Vecinatările Fermei:*

La Nord SC Biochem SA și SC Avicola Buzău SA  
La Sud SC Agricolă Ciulnita SA  
La Vest SC Agricolă Ciulnita SA  
La Est drum acces

#### *Coordonatele STEREO 70*

Colț N-V X = 687.492 Y = 326.724  
Colț N-E X = 687.910 Y = 326.655  
Colț S-V X = 687.475 Y = 326.481  
Colț S-E X = 687.887 Y = 326.432

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

**Unități structurale pe amplasament:** *Construcții funcționale și suprafețe ocupate*

Cladire	Destinație	Suprafața (m <sup>2</sup> )
Hala 1	maternitate, gestație, tineret	2124
Hala 2	maternitate, gestație	2124



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicium, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



Hala 3	maternitate, gestatie	2124
Hala 4	maternitate, gestatie	2124
Hala 5	maternitate, gestatie, tineret	2124
Hala 6	tineret	1080
Hala 7	tineret	1080
Hala 8	maternitate, gestatie	720
Hala 9	maternitate, gestatie	720
Hala 10	maternitate, gestatie, tineret	3168
Hala 11	maternitate, gestatie, tineret	3168
Cabina poarta	Cabina poarta	13
Filtru sanitar-veterinar	Birouri+Filtru	326
Rezervor apa	Bazin apa	176
Statie pompe	Casa pompe	216
Atelier	magazie depozitare	192
Magazie materiale	Grup electrogen si magazie	356
Cantina		61
Locuinta serviciu		90
Sopron garaje		573

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Ferma Zootehnica Dragalina are o capacitate de 21.000 locuri pe serie si este formată din 11 hale. Animalele scroafe si vieri - sunt aduse in ferma de la fermele de selectie, apoi tineretul produs in ferma proprie in greutate de cca. 25-30 kg este transferat in fermele de ingrasare.

Halele au cate 2 culoare cu latimi de cca. 1,5 m care permit accesul la boxele individuale si comune, amplasate de o parte si de alta a culoarului. Toate halele sunt echipate cu instalatii tehnologice automatizate pentru evacuare dejectii, incalzire, ventilatie, adapare si furajare. Pardoseala-boxele au podele acoperite complet cu gratare, iar dejectiile se aduna in canalele cu perna de apa amplasate sub pardoseala, care sunt dotate cu sistem cu vacuum de golire a preaplinului. Gratarele sunt din beton pentru scroafele gestante, din metal pentru maternitati si din plastic pentru tineret. In plus, gratarele din maternitati sunt prevazute cu placute pentru incalzire.

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului și a etapelor/fazelor</i>
pregătirea hălelor în vederea populării	igienizarea hălelor la finalul ciclului de creștere
popularea hălelor	popularea hălelor cu porci: vieri, scroafe
hrănire și adăpare	-hranirea-aprovizionare-descărcare în buncărele exterioare amplasate la fiecare hală, alimentarea din acestea, prin rețeaua de distribuție, la fiecare boxă -adaparea prin sistem cu adăpătoare tip suzete;
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire a hălelor
depopularea hălelor	- Durata ciclului de reproducție este de 145 zile – maxim 2,2 cicluri din care: 114 zile gestatie; 20 zile fatare si alaptare; 11 zile repaus si pregatire pentru monta <i>Gestatia:</i> dupa trecerea scroafelor gestante in sectorul maternitate, boxele sunt curatate si dezinfectate individual. <i>Maternitatea:</i> la intarcarea purceilor scroafele revin in sectorul maternitate pentru un nou ciclu iar purceii sunt mutati in sectorul tineret. Boxele sunt curatate si dezinfectate individual in ordinea depopularii. <i>Tineret:</i> durata ciclului este de circa 55-65 zile – 6 serii/an. La vârsta de 75-85 de zile si o greutate medie de 25-30 kg sunt mutati in sectorul porci ingrasare. Boxele sunt curatate si dezinfectate individual in ordinea depopularii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



## Principalele faze ale procesului tehnologic

### Pregătirea spațiilor de creștere în vederea popularii

-Se efectuează zilnic curățarea manuală a pardoselei cu teuri/rașuri din lemn. Curățarea generală și dezinfectarea halelor se face după fiecare ciclu de producție, cu mașina de spălat Karcher. Se folosește apa sub presiune la temperatura naturală și materiale de dezinfectie. Curățarea boxelor nu se realizează zilnic, curățarea generală și dezinfectarea fiecărei boxe se face după fiecare ciclu de producție. Se folosește apa sub presiune la temperatura naturală și materiale de dezinfectie.

După ce tineretul este transferat în fermele de creștere a porcului gras se elimină dejectiile prin sistemul pentru colectarea și transferul dejectiilor care este format din:

- 4 canale de colectare a dejectiilor pe perna de apă, situate sub boxe, prevăzute cu un sistem cu vacuum de evacuare a preaplinului; același sistem permite înlăturarea tubului de preaplin pentru evacuarea de fund a canalului cu ocazia curățării generale după fiecare ciclu de producție;
- 4 canale de fund de evacuare, pozate sub nivelul canalelor de colectare, cu descărcare directă în canalul colector exterior; de la halele 1-5 și 10-11, descărcarea în canalul colector exterior se face gravitațional; de la halele 6-9, dejectiile se evacuează într-o basă din care se face descărcarea prin pompă în canalul colector exterior;
- canal colector exterior din beton armat (2 m adâncime și 0,5 m lățime) acoperit cu dale din beton;

- fosa septică exterioară: construcție din beton armat, acoperită;

- stația de separare a apelor uzate care se compune din: bazin colector (6,5x3,5x3,5 m) cu grătare și site; decantor primar cu secțiune circulară (Dn 900 mm); stație de pompă ape uzate colectate din complex, dotată cu pompa tocator; șase platforme de deshidratare a dejectiilor solide cu drenuri.

Din stația de separare dejectiile lichide, după separarea fracțiunii solide, sunt pompate cu ajutorul stației de pompă, în cele 4 iazuri biologice, cu capacitatea totală de 40000 mc, situate la 1,5 km de fermă. Atât fracțiunea lichidă cât și cea solidă vor fi folosite la fertilizarea terenurilor cu care unitatea deține contract de împrăștiere a dejectiilor lichide și solide.

### Popularea halei

Scroafele și vierii sunt aduși în fermă de la fermele de selecție după care se transferă în hala gestație-maternitate-tineret. Scroafele gestante sunt trecute înainte de momentul fătării în boxele de maternitate, unde rămân împreună cu purceii până la întărire aproximativ 6-8 săptămâni (12-16 kg).

Durata ciclului de reproducție pentru scroafe este de 145 zile – maxim 2,2 cicluri din care:

- 114 zile gestație
- 20 zile fătare și alăptare
- 11 zile repaus și pregătire pentru monta

Scroafele gestante sunt trecute înainte de momentul fătării în boxele de maternitate, unde rămân împreună cu purceii până la întărire - aproximativ 6-8 săptămâni (12-16 kg).

După întărire purceii sunt separați de scroafe și trecuți în boxele pentru tineret, unde sunt ținuți aproximativ 3 săptămâni, după care sunt transferați în fermele de creștere a porcului gras. Durata ciclului în sectorul tineret este de circa 55-65 zile – 6 serii/an.

### Hranire și adapare

#### Furajarea

Hranirea-aprovizionare, descărcare în 13 buncăre exterioare amplasate la hale, alimentarea din acestea, prin rețeaua de distribuție, la fiecare boxă

Prepararea hranei se face în instalația FNC amplasată în municipiul Oltenița. Măsurile de hranire includ hranirea pe faze, diete pe baza de substanțe nutritive digerabile/disponibile, diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe baza de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se pot digera aproape complet.

Tipuri de furaje care se administrează, în funcție de vârstă și nevoile porcilor sunt:

- furaj pentru scroafe gestante - furaj ce se distribuie scroafelor în perioada gestației;
- furaj pentru scroafe aflate în perioada de lactație - furaj ce se distribuie scroafelor după sătare în perioada de lactație;
- furaj starter 1 - furaj ce se distribuie puștilor după întărire în prima perioadă de creștere;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- furaj starter 2 - furaj ce se distribuie puceilor tineret in a doua perioada de crestere;
- furaj crestere – furaj ce se distribuie porcilor la ingrasat in prima perioada de crestere;
- furaj finisare 1 - furaj ce se distribuie porcilor la ingrasat in a doua parte a perioadei de crestere si ingrasare;
- furaj finisare 2 - furaj ce se distribuie porcilor la ingrasat in ultima parte a perioadei de ingrasare.

Furajele se aprovizioneaza vrac. Transferul furajelor din mijloacele de transport in buncarele amplasate adiacent halei se face in sistem pneumatic. Transportul de la buncarele exterioare la buncarele interioare din spatiile de crestere se realizeaza in sistem inchis, cu transportoare cu spirale. De la buncarele interioare furajele sunt distribuite pe liniile de furajare.

Aditivii din furajele combinate pot contine: vitamine (vitamine A, vitamina D<sub>3</sub>, vitamina E, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12), acid folic, enzime.

*Adaparea* se face din sursa proprie, prin retea la boluri amplasate in fiecare boxa.

#### Asigurarea condițiilor de microclimat

##### *Climatizarea halei ventilatie, incalzire si iluminatul*

Halele sunt dotate cu instalatie computerizata pentru controlul microclimatului (temperatura, umiditate, ventilatie in functie de varsta/greutate corporala si anotimp).

*Ventilatia halelor* - Ventilatia se realizeaza artificial. Halele sunt dotate cu ventilatoare de coama identice cu diametrul de 600 mm si debitul  $Q = 12400 \text{ m}^3/\text{ora}$  si admisii aer astfel:

- Hala 1 - 7 ventilatoare de coama si 106 admisii aer
- Hala 2 - 6 ventilatoare de coama si 124 admisii aer
- Hala 3 - 6 ventilatoare de coama si 52 admisii aer
- Hala 4 - 9 ventilatoare de coama si 36 admisii aer
- Hala 5 - 3 ventilatoare de coama si 46 admisii aer
- Hala 6 - 6 ventilatoare de coama si 28 admisii aer
- Hala 7 - 10 ventilatoare de coama si 84 admisii aer
- Hala 8 - 10 ventilatoare de coama si 176 admisii aer
- Hala 9 - 5 ventilatoare de coama si 176 admisii aer
- Hala 10 - 20 ventilatoare de coama si 352 admisii aer
- Hala 11 - 20 ventilatoare de coama si 352 admisii aer

In ferma se asigura conditii de microclimat adaptate nevoilor de crestere a porcinelor, cu respectarea urmatoarelor caracteristici: volumul de aer ventilat de 3,5 mc/kg g.v; concentratia de NH<sub>3</sub> de maxim 14 ppm la nivelul porcilor; concentratia de CO<sub>2</sub> maxim de 2100 ppm la nivelul porcilor; umiditatea aerului cuprinsa intre 55 si 70%.

Ventilatia si incalzirea halelor sunt mentinute in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer tip Viper produs de firma BIG DUTCHMAN. Masurarea parametrilor NH<sub>3</sub> si CO<sub>2</sub> se realizeaza cu un detector tip Multigaz GasAlert Micro 5RI.

*Incalzirea* se asigura prin incalzire artificiala cu 74 aeroterme cu gaz metan ERA 33(10 buc) si GP 40 (64 buc).

*Iluminatul* se asigura artificial. Instalatia de iluminat din fiecare hala este formata lampi fluorescente astfel:

- Hala 1 - 3 linii cu câte 25 lampi / linie
- Hala 2 - 3 linii cu câte 25 lampi / linie
- Hala 3 - 3 linii cu câte 25 lampi / linie
- Hala 4 - 3 linii cu câte 25 lampi / linie
- Hala 5 - 3 linii cu câte 25 lampi / linie
- Hala 6 - 2 linii cu câte 15 lampi / linie
- Hala 7 - 2 linii cu câte 15 lampi / linie
- Hala 8 - 2 linii cu câte 10 lampi / linie
- Hala 9 - 2 linii cu câte 10 lampi / linie
- Hala 10 - 4 linii cu câte 25 lampi / linie
- Hala 11 - 4 linii cu câte 25 lampi / linie

#### Depopularea halelor

Halele sunt alcatuita din gestatie, maternitate si tineret.

Durata ciclului de reproducție (gestatie-maternitate) este de 145 zile – maxim 2,2 cicluri din care:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- 114 zile gestatia
- 20 zile fatare si alaptare
- 11 zile repaus si pregatire pentru monta

Durata ciclului pentru tineret este de circa 55-65 zile – 6 serii/an.

Durata ciclului pentru vieri - 365 zile - 1 ciclu/an

Tineretul este transferat la fermele de crestere a porcului gras la vârsta de 75-85 de zile si o greutate medie de 25-30 kg. Dupa intarcare, functie de varsta si de numarul de fatari anterioare, scroafele fie se reintorc in ciclul monta, gestatie, fatare sau sunt trimise spre abatorizare.

-Utilaje utilizate in cadrul fermei sunt: 1 tractor; 1 tractor cu cupa; 1 remorca; 1 schaffer; 1 tractor cu remorca pentru transferul tineretului.

### 8.2.2. Activități conexe

#### Incinerator - deșeuri de țesuturi animale

Incineratorul de tip Volkan 500, functioneaza cu gaze naturale, este amplasat in zona neutra fermei de porci, pe platforma betonata cu dimensiunile: L = 5 m, I = 4 m si S = 20 mp, lipita de peretele exterior al unei cladiri existente.

Incineratorul este construit dintr-o carcasa metalica din tabla de 5 mm, asamblata prin sudura, care adaposteste 2 compartimente suprapuse, interconectate. Prima este camera principala de ardere pe un de se incarca si se ard deseurile animaliere. Gazele de ardere trec prin a doua camera secundara, care este situata deasupra camerei principale, iar intre cele doua camere exista un spatiu prin care trec gazele. Fiecare camera este dotata cu propriul arzator cu ventilator, ceea ce asigura atingerea temperaturii de 850°C.

Caracteristicile tehnice ale incineratorului: dimensiuni: L=2,6 m, l=1,75 m, H=1,98 m; diametru cos evacuare 400 mm; inaltime cos evacuare 4 m; capacitatea de incarcare 400 - 500 kg; metoda de incarcare-frontala; greutate 3200 kg; combustibil-gaze naturale; consum de combustibil 7-9 mc/h.

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

Procesele de gestatie – maternitate – tineret din cadrul fermei sunt procese discontinue în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale sunt prevăzute sisteme automate de pornire-oprire. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

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

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

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

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (A.P.M. Calarasi, G.N.M. - 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 a porcilor 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
Evacuare și depozitare temporara a dejectiilor	energie	emisii în aer de NH <sub>3</sub> si metan mirosuri
Hrănire și alimentare cu apa de baut a porcilor;	energie, hrană,	zgomot, apă reziduală,
menținere a climatului interior	apă	pulberi, CO <sub>2</sub>
Descărcare și încărcare porci	-	zgomot
Descarcarea/depozitarea nutretului in buncare	energie	pulberi
Depozitarea dejectiilor solide		emisii de amoniac si metan
Evacuarea apelor uzate	energie	miros



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



<i>Activitățile principale din fermă</i>	<i>Parametrii cheie legați de mediu</i>	
	<i>Consum</i>	<i>Emisie potențială</i>
Stocarea dejecțiilor în bazine	-	miros
Depozitarea celorlalte tipuri de deseuri		miros
Izolarea cadavre porci (depozitare temporară)	-	miros
Incinerator	motorina, energie	pulberi, HCl, NOx, SO2, CO

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

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

-curățarea halelor se efectuează zilnic curățarea manuală a pardoselei cu teuri/razuri din lemn. Curățarea generală și dezinfectarea halelor se face după fiecare ciclu de producție, cu mașina de spălat se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune;

-curățarea echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune;

-instalațiile de adăpare sunt tip suzete pentru a înlătura pierderile de apă;

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

-pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) este asigurată o funcționare controlată;

-iluminatul este asigurat de lampi fluorescente cu consum redus de energie;

-dejecțiile animaliere sunt evacuate diferențiat prin separarea fracției lichide de cea solidă și apoi fracția lichidă este depozitată în bazine de stocare iar fracția solidă pe platformele de depozitare, după demineralizare sunt folosite la fertilizarea terenurilor agricole.

## 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 descarcare a emisiilor</i>	<i>Poluant</i>
1	Incalzirea spațiilor (vestiar/clădire administrativă) și producere de apă caldă menajeră	2 cosuri D=150 mm amplasate la 4 m față de nivelul solului	CO; SOx NOx ; Pulberi
2	Incinerare deșeuri de țesuturi animale – (incinerator tip Volcan 500, funcționare cu motorină)	1 cos cu D=400 mm amplasat la 4 m față de nivelul solului	Pulberi; HCl NOx ; SO2; CO

#### 9.1.2. Emisii difuze

<i>Nr crt</i>	<i>Activitatea</i>	<i>Punct de descarcare a emisiilor</i>	<i>Poluant</i>
1	Activitatea de gestație-maternitate-tineret (sistemul de ventilație al hălelor)	Hala 1 - 7 ventilatoare de coama și 106 admisii aer Hala 2 - 6 ventilatoare de coama și 124 admisii aer Hala 3 - 6 ventilatoare de coama și 52 admisii aer Hala 4 - 9 ventilatoare de coama și 36 admisii aer Hala 5 - 3 ventilatoare de coama și 46 admisii aer Hala 6 - 6 ventilatoare de coama și 28 admisii aer Hala 7 - 10 ventilatoare de coama și 84 admisii aer Hala 8 - 10 ventilatoare de coama și 176 admisii aer Hala 9 - 5 ventilatoare de coama și 176 admisii aer Hala 10 - 20 ventilatoare de coama și 352 admisii aer	NH3 CH4 N2O H2S Pulberi Mirosuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



		Hala 11 - 20 ventilatoare de coama si 352 admisii aer	
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara (amestec de dejectii solide si lichide)	<p>Sistemul pentru colectarea si transferul dejectiilor este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 canale de colectare a dejectiilor pe perna de apa, situate sub boxe, prevazute cu un sistem cu vacuum de evacuare a preaplinului; acelasi sistem permite inlaturarea tubului de preaplin pentru evacuarea de fund a canalului cu ocazia curatarii generale dupa fiecare ciclu de productie;</li> <li>- 4 canale de fund de evacuare, pozate sub nivelul canalelor de colectare, cu descarcare directa in canalul colector exterior; de la halele 1-5 si 10-11, descarcarea in canalul colector exterior se face gravitacional; de la halele 6-9, dejectiile se evacueaza intr-o basa din care se face descarcarea prin pompare in canalul colector exterior;</li> <li>- canal colector exterior din beton armat (2 m adancime si 0,5 m latime) acoperit cu dale din beton;</li> <li>- fosa septica exterioara: constructie din beton armat, acoperita;</li> </ul> <p>Statia de separare a apelor uzate care se compune din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bazin colector (6,5 x 3,5 x 3,5 m) cu gratare si site;</li> <li>- decantor primar cu sectiune circulara (Dn 900 mm);</li> <li>- statie de pompare ape uzate colectate din complex, dotata cu pompa tocator;</li> <li>- sase platforme de deshidratate a dejectiilor solide cu drenuri ;</li> </ul> <p>Din statia de separare dejectiile lichide, dupa separarea fractiunii solide, sunt pompate cu ajutorul statiei de pompare, in cele 4 iazuri biologice, cu capacitatea de 40.000 mc, situate la 1,5 km de ferma.</p>	NH3 H2S CH4 Mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO NO Aldehide Oxid de sulf Hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este descarcata din autobuncar in buncarele exterioare	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	<p>Ape uzate menajere sunt colectate intr-un bazin vidanjabil cu V=10 mc.</p> <p>Ape tehnologice uzate sunt trecute intr-un bazin colector (6,5 x 3,5 x 3,5 m) cu gratare si site, apoi sunt trecute printr-un decantor primar cu sectiune circulara (Dn 900 mm); partea solida se transfera pe 6 platforme de uscare cu capacitate de 672 m<sup>2</sup> fiecare, iar partea lichida in 4 iazuri biologice, cu capacitatea de 40.000 mc, situate la 1,5 km de ferma.</p>	NH3 H2S Mirosuri
6	Izolarea cadavre animale (depozitare temporara)	- depozit conditionat pentru deseuri de origine animala si camera de necropsie.	NH3 H2S Mirosuri

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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





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 defectiunea 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 defectiunea, 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 defectiunea, 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 defectiune, 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, tehnologice și meteorice este reglementat prin **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 171 din 12.12.2017, valabilă până la data 30.11.2020**, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzau – Ialomita.

#### Evacuarea apelor uzate

*Apele uzate menajere* provenite de la pavilionul administrativ și de la filtrul sanitar se realizează într-un bazin betonat, prevăzut cu posibilități de vidanșare, etans, cu capacitatea de 10 mc, de unde sunt vidanșate și transportate la stația de epurare a municipiului Calarasi.

*Apele uzate provenite de la igienizarea halelor* sunt colectate în rețeaua de canalizare și dirijate la stația de preepurare.

*Apele uzate tehnologice* provenite din hale sunt evacuate într-un bazin tip cheson, de unde fracțiunea grosieră este separată printr-un sistem de site și depozitată pe 6 platforme de uscare și fermentare.

Stația de preepurare a apelor uzate este compusă din:

- bazin colector (6,5x3,5x3,5) cu gratare și site;
- decantor primar cu secțiune circulară ( $D_n$  900mm);
- bazin de omogenizare-aerare (6,5x3,5x3,5);
- stația de pompare ape uzate colectate din complex, dotată cu pompa tocator;
- șase platforme de dehidratare a deșeurilor solide cu drenuri;

Din stația de preepurare, deșeurile lichide, după separarea fracțiunii solide, sunt pompate cu ajutorul stației de pompare, în cele 4 iazuri biologice, cu capacitatea totală de 40.000 mc, situate la 1,5 km față de fermă.

*Apele meteorice* cazute pe clădirile obiectivului și pe suprafața amenajată a fermei, colectate prin jgheaburi și o rețea de rigole pluviale, se scurg gravitațional, pe terenurile învecinate. Apele pluviale cazute pe suprafața neamenajată a obiectivului (spații verzi și curți interioare) parțial se vor infiltra și restul se vor scurge pe terenurile adiacente.

### 9.2.2. Volume de apă uzate evacuate

*Ape menajere uzate:*

Volum zilnic maxim = 4.2 mc/zi; Volum zilnic mediu = 3.74 mc/zi; Volum zilnic minim = 2.8 mc/zi;

Q orar maxim = 0,000048 mc/s; V anual maxim = 1,64 mii mc.

*Ape tehnologice uzate:*

Volum zilnic maxim = 902,69 mc/zi; Volum zilnic mediu = 725,09 mc/zi; Volum zilnic minim = 580,07 mc/zi.

Q orar maxim fermă porci = 0,01 mc/s; V anual maxim fermă porci = 329,48 mii mc.

### 9.2.3. Instalații de preepurare:

*Stația de preepurare a apelor uzate este compusă din:*

- bazin colector (6,5x3,5x3,5) cu greutate și site;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- decantor primar cu sectiune circulara ( $D_n$  900mm);
- bazin de omogenizare-aerare (22,5x3,5x5);
- statie de pompare ape uzate colectate din complex, dotata cu pompa tocaror;
- sase platforme de deshidratare a dejectiilor solide cu drenuri.

Din statia de preepurare, dejectiile lichide, dupa separarea fractiunii solide, sunt pompate cu ajutorul statiei de pompare, in cele 4 iazuri biologice, cu capacitatea de 40.000 mc, situate la 1,5 km de ferma.

#### **9.2.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta apei**

Dejectiile lichide si solide rezultate sunt folosite in vederea fertilizarii terenurilor agricole, dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si biologice si verificarea incadrarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinilor comune ale M.M.G.A. si M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/ 2006, Codul Bunelor Practici Agricole, STAS 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole si Studiul agrochimic sipedologic.

**9.2.5.** 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.

**9.2.6.** 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 si degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice;
- Pentru evitarea poluării solului și subsolului se impune stabilirea și respectarea programului de curățire a bazinelor, a căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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

### 10.1. Aer

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

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

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

Activitate I.E.D.	Denumire coș	Indicator monitorizat	V.L.E.	U.M.	Condiții de referință
6.6 c)	1 cos incinerator cu D=400 mm amplasat la 4 m față de nivelul solului	Pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen
	2 cosuri cu D=150 mm amplasate la 4 m față 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. Condiții de calitate.

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. Prezentele condiții sunt preluate din *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 171/ 12.1.2017, valabilă până la data 30.11.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

#### 10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere

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

Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Apa uzată menajera	pH	6,5-8,5	unitati pH
	Materii totale în suspensie	350	mg/l
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mg/l
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300	mg/l
	Substanțe extractibile	30	mg/l
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30	mg/l
	Detergenți sintetici	25	mg/l
	Fosfor total (P)	5	mg/l
Reziduu fix	2000	mg/l	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



### 10.2.3. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice

Monitorizarea emisiilor în apa uzată tehnologică preluată din cele 4 iazuri biologice cu volum de 40000 mc pentru fertirigarea terenurilor, se vor încadra în prevederile STAS 9450/88 - Apa pentru irigarea culturilor agricole, conform tabelului:

<i>Natura apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>CMA</i>	<i>UM</i>
Apa uzată tehnologică - pentru fertirigare	pH	6,5-8,6	unitati pH
	Indicele CSR	STAS 9450-88 functie de clasa de salinitate	miliechivalenti/dm <sup>3</sup>
	Cloruri		mg/dm <sup>3</sup>
	Sulfati		mg/dm <sup>3</sup>
	Indice SAR	STAS 9450-88 functie de clasa de salinitate si subclasa de alcalizare	mg/l
	bacterii coliforme totale	STAS 9450-88 functie de categorie	UFC/100ml
	bacterii coliforme fecale		UFC/100ml
streptococi fecali	UFC/100ml		

### 10.2.4. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin: exfiltrații din bazinele de stocare a apelor uzate; infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă; depozitarea necorespunzătoare de dejecții; avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere. În zona celor 4 iazuri biologice s-au realizat 3 foraje, un foraj amonte și două foraje aval, pe direcția de curgere a apelor subterane.

#### Valori de referință pentru apa subterană (foraje de monitorizare)

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>U.M.</i>	<i>Foraje de monitorizare Coordonate Stereo 70</i>	<i>Valori măsurate FO1</i>	<i>Valori măsurate FO2</i>	<i>Valori măsurate FO3</i>
1.	pH	unit. pH	FO1: x- 687506;y- 325365	7,7	7,6	7,8
2	Amoniu	mg/l	FO2: x- 687450;y- 325176	0,2564	0,3153	0,2088
3	Azotiti	mg/l	FO3: x- 687569;y- 325175	<0,0062	<0,0062	<0,0062
4	Azotati	mg/l		1,523	1,451	1,523
5	cloruri	mg/l		64,581	78,28	58,058
6	oxidabilitate(CCOMn)	mgO <sub>2</sub> /l		<0,5	<0,5	<0,5

Valorile indicatorilor de calitate de la prima determinare după efectuarea forajelor constituie valori de referință și se vor avea în vedere la monitorizarea ulterioară a apelor subterane.

### 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.

<i>Indicator analizat</i>	<i>Valori Normale (mg/kg substanță uscată)</i>	<i>Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)</i>		<i>Prag de Intervenție (mg/kg substanță uscată)</i>	
		<i>Sensibil</i>	<i>Mai puțin sensibil</i>	<i>Sensibil</i>	<i>Mai puțin sensibil</i>
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 funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB conform SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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 porcilor	-dejectii animaliere	02 01 06	700 t	- 6 platforme betonate pentru uscare fracție solidă cu suprafața de 672 m <sup>2</sup> fiecare	livrare la terti pentru utilizare ca material fertilizant	R12
	-deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	43,5 t	- depozit frigorific	eliminare prin incinerare	D10
	-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0,4 t	- in loc special amenajat	preluate de unitati specializate	R12
	-ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,3 t	-in saci de polietilena in loc special amenajat	se vor returna furnizorului	R12
Cresterea si ingrasarea suinelor + Activitati administrative	-tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	50 kg	-stocate temporar in container metalic	unitati specializate	R12
Activitati administrative	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	4,5 t	-7 europubele in loc special amenajat	unitati specializate	R12

**11.2. Deșeuri colectate:** Nu este cazul.

#### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie (ferma crestere porci) pe platforme amenajate.

**11.4. Deșeuri eliminate** - deșeurile de țesuturi animale rezultate din activitatea de crestere porci se trateaza prin neutralizare in incinerator din dotare.

#### 11.5. Deșeuri valorificate:

-dejectii animaliere (materii fecale, urină inclusiv resturi de paie) rezultate din activitatea proprie sunt folosite in vederea fertilizarii terenurilor agricole;

-celelalte deșeuri produse pe amplasament sunt preluate de operatori autorizați, în baza contractelor încheiate în acest scop.

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



Deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza de contractelor încheiate.  
**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

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

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

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori și O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

**11.10.** În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

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

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

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

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

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

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

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza 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 - Emisii**

<i>Punct de prelevare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de analiza</i>
E <sub>1</sub> - Cos incinerator,	Pulberi		SR EN 13284-1:2002



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



cu D=400 mm amplasat la 4 m fata de nivelul solului	CO	Semestrial	SR EN 15058:2017
	SO <sub>2</sub>		SR EN 14791:2017
	NOx		SR EN 14792:2017
	HCl		SR EN 1911:2011

Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizării:

- 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;
- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor, continut in oxigen al efluenților gazoși;
- Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă;
- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### 13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului - Imisii

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 monitorizării:

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

### 13.3 Monitorizare apa

#### 13.3.1. Monitorizarea apei menajere

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin betonat vidanjabil	Apa uzata 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
		Substante extractibile			SR 7587/1996
		Detergenti sintetici			SR EN 903 :2003
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )			SR ISO 7875-2:1996
		Reziduu fix			SR EN 7150-1 :2001
		Fosfor total (P)			SR ISO 5664:2001
		SR EN ISO 6878:2005			

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizării:

- 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 minimizeza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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





- 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.

### 13.3.2 Monitorizarea calitatii apei uzata tehnologica - Fractie lichida pentru fertirigare

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
bazine stocare fractie lichida 40000 mc	Apa uzata tehnologica pentru fertirigare	pH	Discontinua	Inainte de fiecare utilizare pentru fertirigare	SR EN ISO 10523-2012
		Indicele CSR			STAS9450/1988
		Cloruri			SRISO9297/2001
		Sulfati			STAS 8601-70
		Indice SAR			STAS9450/1988
		bacterii coliforme totale			SRENISO 9308-2/2014
		bacterii coliforme fecale			SREN ISO 9308-2/2014
		streptococi fecali			SREN ISO 7899-2/2002

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;

### 13.3.3 Monitorizarea calitatii apei subterane (foraje de monitorizare)

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj Observatie 1 Foraj Observatie 2 Foraj Observatie 3	pH	discontinua	Semestrial	SR EN ISO 10523:2012
	Amoniu			SR ISO 7150-1/2001
	Azotiti			SR ISO 26777/2002
	Azotati			SR ISO 7890-3/2000
	Cloruri			SR ISO 9297/2001
	Oxidabilitate (CCOMn)			SR ISO 8467/2001

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;

### 13.4. Monitorizarea solului

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

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

Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



### 13.5. Monitorizare tehnologică

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

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

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

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

### 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 oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

#### 13.6.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

### 13.7. Monitorizare zgomot

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

### 13.8. Monitorizare miros

Titularul activității va asigura ca toate operațiile de pe amplasament 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

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

### 13.10. Monitorizarea post – închidere

La încetarea activității urmează a se parcurge o serie de masuri in vederea inchiderii 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 si celorlalte utilitati;
- golirea instalațiilor, a transformatoarelor de ulei din posturile de transformatoare și predarea acestuia spre unități autorizate;



- eliminarea completă a fluidelor tehnologice din instalații și tratarea lor înainte de evacuare;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, magaziiilor;
- determinarea gradului de afectare a solului.

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

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

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

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



14.2.3. 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 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: c) 750 locuri pentru scroafe” 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 (PM <sub>10</sub> )	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



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);

13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;

- raportarea E-PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;

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

- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: 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

Nr. Crt.	Denumire raport si cerinta legala	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		
2	Poluanți care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulamentul	Aplicatia Emisii Industriale

29



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chicui, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



	European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi			Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie - 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 Situatie investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	anual	30 martie	-
7	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



- 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 Române” Direcția Apelor Calarasi ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Calarasi.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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



**15.10.** În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea S.C. NUTRICOM S.A. – Ferma Zootehnică Dragalina, 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:

- emiterea *Autorizației Integrate de Mediu* cu **minim 6 luni înainte expirării ei;**
- *revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:*

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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





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 apă 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 35(treizeciscinci) pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Victor Bogdan DAVIDEANU**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Maria PAUN**

**Întocmit,  
Sorin COSTACHESCU**



## 17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

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



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

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

