



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Călărași

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 3 revizuita in data de 23.04.2018

(anuleaza autorizatia integrata de mediu nr. 3 din 04.11.2013)

Operator: S.C. ALBATROS S.R.L.

Adresa: municipiul Calarasi, sos Chiciului, nr. 7, Km 7, judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma suine

Locatia activitatii: judetul Calarasi, municipiul Calarasi, nr. cadastral 20.645

Categoria de activitate conform:

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

pct. 6.6. *Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg.)*

Clasificarii activităților din economia națională:

- CAEN: Cod CAEN 0146 - Cresterea porcilor

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.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)	3B3	100503

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor sau a porcilor: cu 2.000 de locuri pentru productie de porcii (cu o greutate ce depaseste 30 kg)

Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila 10 ani.

Data emiterii: 23.04.2018

Data expirarii: 03.11.2023

DIRECTOR EXECUTIV,
Victor Bogdan DAVIDEANU



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. 6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 8
7.1	Apa	Pag. 8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 10
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 10
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 13
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 13
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 13
9.2	Emisii în apă	Pag. 15
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 16
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 16
10.1	Aer	Pag. 16
10.2	Apă	Pag. 17
10.3	Sol	Pag. 18
10.4	Zgomot	Pag. 18
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 18
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 19
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 20
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 24
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 27
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 29
17	GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. ALBATROS S.R.L.

Sediu social: municipiul Calarasi, sos Chiciului, nr. 7, Km 7, judetul Calarasi

Date de contact: telefon 0242312224, e-mail: ferma.albatros@yahoo.ro

Certificat de inregistrare O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Calarasi Seria B Nr. 2468539 din data de 22.02.2011

Cod unic de înregistrare: nr. 1932290/30.11.1992

Număr de ordine în Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Călărași: J51/230/15.05.1991

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ALBATROS S.R.L. – Ferma suine cu punctul de lucru: judetul Calarasi, municipiu Calarasi, nr. cadastral 20.645 inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 1067/09.02.2018;

- in baza analizei documentatiei de sustinere a solicitarii pentru revizuirea Autorizatiei integrate de mediu nr. 3 din 04.11.2013, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedere inregistrate in timpul derularii procedurii;

- in lipsa oricarui comentariu din partea publicului;

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

Cu respectarea urmatoarelor legi si acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;

- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului si pentru modificarea unor acte normative cu modificarile si completarile ulterioare;

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, actualizata cu completarile si modificarile ulterioare;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 actualizata privind calitatea aerului inconjurator;

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

- STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Conditii de calitate;

- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **înființarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 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 urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- H.G. nr. 321/2005 republicata-privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, cu completari si modificari;

- Legea nr. 211/2011 republicata privind regimul deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare;

- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



- 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 SUINE

Amplasata in: judetul Calarasi, municipiul Calarasi, nr. cadastral 20.645

Operator: S.C. ALBATROS S.R.L.

Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)”.

- Cod CAEN: 0146 - Cresterea porcilor.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg);	8.500	locuri

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

Capacitatea proiectată a Fermei suine este creștere porci este de 1240 locuri x 5 hale = 6.200 locuri/serie si 2.300 locuri/serie x 1 hala, capacitate de 8.500 locuri/serie, cu o capacitate totală de 8.500 locuri/serie x 4 serii/an = 34.000 locuri/an. Activitatea de productie se realizeaza in 4 serii pe an.

Durata de exploatare a halei pentru o serie este de aproximativ 90 de zile, din care 21 de zile sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spălare, dezinfectie și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere a porcilor, aceștia sunt transportați la abator pentru sacrificare.

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. 1067/09.02.2018;
- Raport de amplasament elaborat de ing. Sevastita Vraciu, persoana fizica inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 362;
- Anunt public privind solicitarea publicat in ziarul "Observator de Calarasi" din 09.02.2018;
- Autorizatie integrata de mediu nr. 3/04.11.2013, original;
- Plan de situație si Plan de amplasament;
- Ordin de plata nr. 129/08.02.2018, achitare tarif revizuirea/autorizarea autorizatiei integrate de mediu;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 1178/13.02.2018;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane – S.G.A. Calarasi nr. 1176/13.02.2018;
- Adresa nr. 1177/13.02.2018, informare G.N.M. – Serviciu C.J. Calarasi;
- Adresa instiintare finalizare proiect 1061/09.02.2018;
- Acord de mediu nr. 4/29.01.2018;
- Proces verbal de verificare a conditiilor din acord de mediu nr. 1307/16.02.2018;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 1308/16.02.2018;
- Procesele verbale ale Colectivului de Analiza Tehnica din data de 21.02.2018, 07.03.2018, 21.03.2018;
- Indrumar emis de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 1456/22.02.2018;
- Adresa completare documentatie nr. 1681/02.03.2018;
- Adresa nr. 2324/22.03.2018, referitor instiintare publicare anunt in ziar „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu”;
- Decizie finala de emitere AIM nr. 2323/22.03.2018;
- Anunt public privind emiterea autorizatiei integrate de mediu publicata in ziarul "Observator de Calarasi" din 23.03.2018.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Contract de vanzare-cumparare autentificat la nr. 3354/26.07.2006 si incheiere de rectificare nr. 11092/07.08.2006;
- Raport masuratori monitorizare factori de mediu: aer, apa, apa subterana, sol, zgomot – 2017;
- Raport de inspectie incheiate cu G.N.M. – Serviciu C.J. Calarasi nr. 138/04.07.2017;
- Fise cu date de securitate pentru substante și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 8/14.02.2018 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



- Autorizație sanitar-veterinară nr. 40/28.02.2018, cod exploatare RO0925789048, emis D.S.V.S.A. Calarasi;
- Studiu agrochimic al terenului agricol aflat în folosință S.C. ALBATROS S.R.L. avizat O.J.S.P.A. Calarasi nr. 282/23.09.2015;
- Contract furnizare energie electrică nr. 1207610/17.01.2006;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 2497/01.07.2009;
- Contract prestări servicii pentru colectarea deșeurilor periculoase nr. 598/05.02.2018;
- Contract prestări servicii preluare deșuri ambalaje, uleiuri uzate, acumulatori, doze aluminiu nr. 3/19.01.2018, act adițional prestări servicii preluare deșuri de echipamente electrice și electronice (D.E.E.E.) 03/19.01.2018;
- Contract prestări servicii veterinare nr. 146/01.10.2011;
- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate și vidanjarie nr. 13588/11.02.2008, act adițional nr. 1/11.02.2008;
- Contract prestări servicii deratizare, dezinsecție, decontaminare nr. 533/01.01.2017, act adițional 1/01.01.2018;
- Contract prestări servicii întreținere, reparații, verificări periodice utilaje nr. 57/05.01.2014;
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B Nr. 2468539/22.02.2011,
- Cod Unic de înregistrare nr. 1932290/30.11.1992;
- Număr de ordine în registrul comerțului J51/230/15.05.1991;
- Act constitutiv actualizat al societății ALBATROS S.R.L. autentificat cu nr. 669/04.04.2011;
- Statutul actualizat al societății ALBATROS S.R.L., dare de dată certă nr. 780/06.06.2016;
- Certificat constatator emis de ONRC-ORC Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 8591/28.06.2013.

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului 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 deșuri.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Tip material</i>	<i>Consum pe serie</i>	<i>Consum pe an</i>	<i>Consum specific conform BREF</i>
1	Porci	8.500 locuri	34.000 locuri	1.3 porc/m ²
2	Nutrețuri combinate	2.115 t 2,99 kg	7.400 t	2.7– 3,2 kg/cap/zi
3	Medicamente	87,5 kg	350 kg	
4	Vaccinuri	17.350 doze 2,04 doze/porc	69.400 doze	
5	Materiale Dezinfectante	554 kg	2.000 l	
6	Detergenti	11.5 kg	40 kg	
	Var		1.200 kg	
	Soda caustica		195 kg	
7	Motorina		6.000 l	
8	Energie electrică	0,283K Wh/porc/zi	379,36 MWh	3.2-11.7 KWh/porc
9	Apă pentru adăpat	10 l/zi/porc	125.862 mc	7 - 9 l/zi/animal
10	Apă pentru spălat halele	0,19 mc/cap/an	256,5 mc	0,1– 0,12 mc/cap/an
11	Apă pentru uz menajer		141 mc	

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



[Handwritten signature]

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	Fraza de pericol	Clasa și categoria de pericol
VIRKON	Acid benzensulfonic, acid malic, acid sulfamidic, peroxidisulfat dipotasic	1740 l	H315; H318; H412	Xi, Xn
ALDEKOL	DES03	60 L	H319; H335	Xi
TH5	Clorurade alchil dimetil benzilamoniu, glutaraldehida	200 L	H314; H312; H400	Xi, N, C
Soda caustica	hidroxid de sodiu	195 kg	H290; H314; H318	C
Var	oxid de calciu	1200 kg	H315, H318, H335	
Motorina	Fracțiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	6000l	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 *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 8/14.02.2018 valabilă până la data de 28.02.2019* emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița.

7.1.1 *Alimentarea cu apă potabilă în scop menajer* se realizează din subterana proprie constituită dintr-un put forat amplasat în incinta fermei suine.

Bransament la sistemul centralizat de alimentare cu apă al orașului Călărași – în rezerva (conf. Contract nr. 2497/01.07.2009, încheiat cu S.C. ECOAQUA S.A. SUCURSALA CALARASI) și asigurarea rezervei de apă pentru incendiu.

Volume și debite de apă autorizate:

Q zilnic maxim = 76,30 mc/zi = 0.88 l/s

Q zilnic mediu = 69,46 mc/zi = 0.80 l/s

Q zilnic minim = 69,46 mc/zi = 0.80 l/s

Instalații de captare:

Foraj	Adancime H (mm)	Diametru (mm)	Nivel Hidrostatic(m)	Nivel Hidrodinamic(m)	Debit l/s
F1	30,00	300	10,0	13,0	3,0

Coordonatele Stereo 70 ale forajului sunt: X = 299.101; Y = 684.549

Instalații de tratare: -

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI
Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



Aducțiunea apei: de la foraj la rezervorul de înmagazinare a apei, se face prin intermediul unor conducte din PEID.

Inmagazinarea apei: se face într-un rezervor metalic, suprateran, pozat la 15 m deasupra solului, cu $V = 20$ mc.

Reteaua de distribuție a apei potabile:

Distribuția apei de la gospodăria de apă la utilizatorii interni ai fermei se face printr-o rețea de conducte din PEID cu D_n 150, 110 și 32 mm, gravitațional, din rezervorul de înmagazinare al apei situat la o înălțime de 15 m față de sol.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică:

Sursa: identică cu cea pentru apă potabilă.

Instalații de captare: identice cu cele pentru apă potabilă.

Instalații de tratare: -

Instalații de aducțiune și înmagazinare: identice cu cele pentru apă potabilă.

Instalații de distribuție a apei în scop tehnologic: identice cu cele pentru apă potabilă.

Apă pentru stingerea incendiilor: Se asigură din rezervorul de înmagazinare a apei cu $V = 20$ mc, precum și din hidranții interiori și exteriori (apă preluată de la rețeaua orășanească).

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și folosirii ei în scop menajer și tehnologic:

- în regim nominal = 76,30 mc/zi.....27.850 mc/an;
- în regim minim = 69,46 mc/zi25.353 mc/an.

Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă cu caracter potabil (menajer+tehnologic):

- zilnic maxim = 68,10 mc/zi
- zilnic mediu = 61,91 mc/zi
- zilnic minim = 61,91 mc/zi

Cerinta totală de apă cu caracter potabil:

- zilnic maxim = 76,30 mc/zi
- zilnic mediu = 69,46 mc/zi
- zilnic minim = 69,46 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei = 0.00% (apă nu se recircula).

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un branșament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare. Fiecare spațiu de producție este alimentat prin tabloul general, prevăzut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente.

Pentru încălzirea pavilionului administrativ și a filtrului sanitar de la ferma de suine există o centrală electrică, EKCO.LIN-15z, tensiune nominală de lucru 400V-3N, domeniul de lucru 40-85°C, temperatura maximă 90°C, presiune de lucru 0.3 MPa, consum electric 2.5kw-15kw în treptele 1-6.

Consumul total de energie electrică înregistrat în vederea desfășurării tuturor activităților este de (379,36 MWh).

7.2.4. Combustibili utilizați:

Motorină - se folosește la:

- Funcționarea incineratorului prevăzut cu rezervor de motorină de 1000 l.
- Funcționarea utilajelor fermei: 2 încărcătoare frontale, cisterna imprastiat îngrășăminte organice lichide.
- Funcționarea grupului electrogen: un grup electrogen diesel de 175 kVA

Consumul de motorină este de 6.000 litri/an. Aprovizionarea cu motorină se face periodic, de la stații de distribuție carburanți.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul pe care este amplasată Ferma de suine aparținând S.C. ALBATROS S.R.L. este situat în partea de S-V a municipiului Calarasi, nr. cadastral 20.645.

Vecinatările Fermei, conform contractului de vânzare – cumpărare nr. 3354/2006, sunt:

- La nord: teren arabil
- La sud: teren arabil
- La est: drum și S.C. ALDIS AP S.R.L.
- La vest: canal

Suprafața totală aparținând societății este de 66.270,99 m², din care suprafața construită: 12930.98 m². Accesul în Ferma suine se realizează pe latura sudică a amplasamentului.

Coordonatele STEREO 70

Colt N-V X = 299539.286 Y = 684494.417

Colt N-E X = 299519.290 Y = 684601.844

Colt S-V X = 299118.951 Y = 684366.558

Colt S-E X = 299089.495 Y = 684539.198

Coordonate geografice:

- latitudine 44°10,262 N;
- longitudine 27°17,467" E.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: Este situată în vecinătatea rezervăției naturale AVIFAUNISTICA Natura 2000 ROSPA0051 Iezerul Călărași.

Cursuri de ape mai apropiate: Canalul Siderurgic și bratul Borcea.

Unități structurale pe amplasament:

Construcții funcționale și suprafețe ocupate

Cladire	Suprafața mp	Destinația
Hala 1	896.98 mp	Cresterea porcilor
Hala 2	1002.11 mp	Cresterea porcilor
Hala 3	995.68 mp	Cresterea porcilor
Hala 4	998.47 mp	Cresterea porcilor
Hala 5	997.64 mp	Cresterea porcilor
Hala 6	1643 mp	Cresterea porcilor
Siloz	750.78 mp (cu 4 celule)	Depozitare cereale
Fanar	320.31 mp	Depozitare fan
Bazin combustibili	4.52 mp	Rezervor motorina incinerator
Birouri + dormitoare filtru sanitar	427.38 mp	
Platforma dejectii	capacitate 3500 mc	Depozitare dejectii solide porc
Bazine dejectii lichide	2 bazine de 4000 mc	Depozitare dejectii lichide porc
Camera de necropsie	14.41 mp	Depozitare deseuri origine animala
Incinerator	25.90 mp	Incinerare deseuri origine animala

Ferma a fost împrejmuită în totalitate cu gard plasă de sarmă, iar aleile și toate caile de acces sunt din beton.

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

Instalații tehnologice prevăzute pentru cele 5 hale mai vechi: - 48 boxe pe fiecare hală din care una va fi o boxă de izolare pentru animale suspecte sau bolnave. Boxa de izolare este situată la capătul halei.

Instalații tehnologice prevăzute pentru hala 6 - 32 boxe, 70 porci/boxă, 2300 porci/hală, 1 coridor central pentru întreținerea și supravegherea porcilor.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Ferma suine de creștere a porcilor are o capacitate de 8.500 locuri pe serie, fiind formată din 6 hale. Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale.

Durata de ocupare a halei cu o serie de porci este de 4 luni, după care sunt depopulate și pregătite (prin igienizare) pentru un lot nou.



8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu porci cu vârsta de 3 luni de cca. 25 kg/cap
hrănire și adăpare	Porcii vor fi exploatati in halele pentru ingrasare pana ating greutatea de 105-110 kg.
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire a halelor
depopularea halelor	ciclul de creștere are o durată de cca. 4 luni la finalul căruia porci ating greutatea de 105-110 kg și sunt livrați la abator

Principalele faze ale procesului tehnologic

Pregătirea spațiilor de creștere în vederea populării

În ferma, creșterea porcilor se realizează în sistemul „totul plin - totul gol”. După livrarea către abatoare a porcilor se execută următoarele operații:

Popularea adăpostului cu material biologic se va face după terminarea lucrărilor de execuție și dezinsecție:

-Colectarea slamului de dejectii în adăposturi se face în cuve betonate prevăzute cu sifoane de pardoseală. Evacuarea slamului, împreună cu apa de spălare, se face la sfârșitul unui ciclu de producție prin rețeaua exterioară de evacuare slam și prin pompare, acestea sunt colectate în:

- 2 bazine betonate de precolectare cu capacitatea totală de 100 mc în care sunt colectate dejectiile din adăposturi;
- 2 bazine de stocare dejectiile lichide separate cu o capacitate de 4.000 mc;
- separator parabolic de dejectii cu o capacitate de 15 m³/h;
- pompa de 15kW pentru pomparea dejectiilor în unitatea de separare din care rezultă fracția lichidă evacuată în lagună și fracția solidă evacuată în remorcă și apoi depozitată pe platforma de dejectii solide;
- platforma de depozitare dejectii solide cu capacitatea de 3500 m³;

-spălarea cu jet de apă sub presiune pentru îndepărtarea tuturor impurităților;

-spălarea hrănitoarelor și a adăpătorilor;

-dezinsecția adăpostului;

-dezinfecția adăpostului;

-dezinfecția terenului din jurul adăpostului.

Popularea hălei

Ferma suine - este formată din 6 hale. Popularea hălelor se face cu porci cu vârsta de 3 luni de cca. 25 kg/cap, creșterea cca. 4 luni, apoi sunt transferați la abator în vederea sacrificării.

Hranire și adăpare

Furajarea

Hranirea se face cu ad libitum. Sistemul de alimentare este automatizat, constând din 2 tuburi cu snec care transferă hrana din silozurile metalice exterioare în 2 hrănitore amplasate în boxe, tot timpul la dispoziția animalului.

Stocarea hranei se face în 6 silozuri metalice de câte 16 t, amplasate câte 1 în dreptul fiecărei hale.

Pentru prima perioadă de îngrășare respectiv de la 25 la 50 de kg un porc trebuie să consume un furaj combinat cu următoarele caracteristici: EM 3050-3150 kcal/kg furaj, PB 16%, Ca 0,65%, P 0,5%, lizină 0,75% metionină+cistină 0,5%. Aceste condiții de calitate pot fi asigurate de următoarele componente: porumb 64%, orz 10%, șrot de soia 13% șrot de floarea soarelui 7% făină de peste 3% CaCO₃ 31% fosfat monocalcic 0,5%, sare 0,5% premix vitamino-mineral 1%. Și în final în ultima perioadă de îngrășare 50-110 kg furajul combinat trebuie să aibă următoarele caracteristici: EM 3050-3150 kcal/kg furaj, PB 13%, Ca 0,5%, P 0,4%, lizină 0,60% metionină+cistină 0,43%. Aceste condiții de calitate pot fi asigurate de următoarea structură: porumb 65 %, orz 19 %, șrot de floarea soarelui 13%, L lizină 0,2% CaCO₃ 0,8%, fosfat monocalcic 0,5% sare 0,5% și premix vitamino-mineral 1%.

Buncarii de capat situați la capătul liniilor de hrănire sunt alimentați din buncărele exterioare, prin transportoare cu spiră. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrănitorii din plastic, distanțati la aproximativ 1 m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face prin cădere, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate prin țevile cu spiră până la capătul hălei. Hranirea se face în funcție de stadiul de creștere

Hala 1-5 - 1 silozuri din tablă galvanizată tratată electrostatic/hala, cu un volum de 15 me fiecare (16 t) –



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



grup transportor cu carter din oțel inox acționate electric pentru transportul furajelor de la buncar la hranitoarele din hală, 24 hranitori/hală.

Hală 6 - 1 silozuri tablă galvanizată tratată electrostatic, cu un volum de 26 mc(16,7 t), 2 hranitoare/boxa cu 5 gauri duble de hranire, din inox 151x91x62x13, hranitor 60" HALF W/F 439, în total 35 buc.

Adaparea se face din sursă proprie.

Hală 1-5 - 116 buc. de adaptori amplasate în boxe, în sistem optimal cu pierderi minime de apă potabilă.

Hală 6 - 7 buc. adaptori amplasate în boxe, în sistem optimal cu pierderi minime de apă potabilă. Sistemul de distribuție a apei este constituit din conducte de inox 7 suzete/boxe. În fiecare boxă se vor instala 7 suzete din oțel inox, conectată printr-o teavă de 1,0 m lungime.

Administrarea medicației prin intermediul apei de baut este posibilă prin intermediul unui medicator electronic, prevăzut cu o pompă de dozare rezistentă la acțiunea substanțelor chimice.

Asigurarea condițiilor de microclimat

Climatizarea halei ventilatie si iluminatul

Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată:

- 6 ventilatoare de coama/hală din polipropilena prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 11.500 mc/h pentru fiecare hală de creștere a porcilor.
- 8 ventilatoare de capăt/hală cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 11.500 mc/h pentru fiecare hală de creștere a porcilor
- 8 ventilatoare 63 cm, din care 3 în variator, montate în acoperiș de polipropilena prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 12.000 mc/h.

Iluminatul

- Sistemul de iluminat este asigurat de 45 tuburi IP65 LED, 36w fiecare sigilate în tavan, fiecare având 6500 k, lumina rece 3060lm = 3000lx.

Adăposturile sunt prevăzute cu o lumină artificială la o intensitate de 55 Lux/mp, amplasate la 30 cm deasupra podelei. Este realizat ca nivelul de iluminare să fie generat de 32 tuburi de iluminat sigilate în tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 W.

Depopularea hălelor

Durata de exploatare a halei pentru o serie de porci este de aproximativ 90 de zile, din care 21 de zile sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spălare, dezinfecție și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere, porci sunt transferați la abator în vederea sacrificării. Popularea și depopularea au la bază principiul de populare și depopulare totală a fermei.

Utilaje utilizate în cadrul fermei sunt: 2 încărcătoare frontale, cisterna imprastiată îngrășăminte organice lichide.

8.2.2. Activități conexe

Incinerator - deșeuri de țesături animale

Incinerator cu 2 arzătoare cu funcționare în sarje și capacitatea de 600 kg/sarja (50 kg/h). Incineratorul se compune din camera principală de ardere, camera de ardere a gazelor de evacuare, rezervorul de combustibil lichid de 1000 l și panoul de comandă. Temperatura maximă de ardere este de 1150°C. Puterea termică a arzătorului este de 20400-57100 kcal și funcționează cu un consum orar de motorină de 2,5-5,6 l. Dimensiunile cosului sunt D= 220 mm, H=5 m.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al hălelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea porcilor să fie asigurat.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicui, nr. 2, Călărași, cod 910005



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 temporară a dejectiilor	energie	emisii în aer de NH ₃ și metan mirosuri;
Hrănire și alimentare cu apă de baut a porcilor; menținere a climatului interior	energie, hrană, apă	zgomot, apă reziduală, pulberi, CO ₂
Descărcare și încărcare porci	-	zgomot
Descărcarea/depozitarea nutretului în buncare	energie	pulberi
Depozitarea dejectiilor solide		emisii de amoniac și metan
Evacuarea apelor uzate	energie	miros
Stocarea dejectiilor în bazine	-	miros
Depozitarea celorlalte tipuri de deșeuri		miros
Izolare cadavre porci (depozitare temporară)	-	miros
Incinerator	motorina,	pulberi, HCl, NOx, SO ₂ , 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 dejectiile animale;

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

-curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățătoare 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;

-detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;

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

-iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie;

-dejectiile animale sunt evacuate diferențiat prin separarea fracției lichide de cea solidă și apoi fracția lichidă este depozitată în bazine de stocare iar fracția solidă pe platforma de depozitare. Capacitatea depozitului satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole. 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

Nr.crt.	Activitatea	Punct de descărcare a emisiilor	Poluant
1	Incinerare deșeuri de țesuturi animale – (incinerator tip IE 1000 V2, funcționare cu motorina)	1 cos cu D=220 mm amplasat la 5 m fata de nivelul solului	Pulberi; HCl NOx ; SO ₂ CO

9.1.2. Emisii difuze

Nr. crt.	Activitatea	Punct de descărcare a emisiilor	Poluant
1	Activitatea de creștere a porcilor (sistemul de ventilație al halelor)	- halele H1-H5: - 6 ventilatoare de coama/hala cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 11.500 mc/h pentru fiecare hala de creștere a porcilor și 8 ventilatoare de capat/hala cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 11.500 mc/h pentru fiecare hala de creștere a	NH ₃ CH ₄ N ₂ O H ₂ S Pulberi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



		porcilor - hala H6: - 8 ventilatoare 63 cm, din care 3 în variator, montate în acoperis de polipropilena prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 12.000 mc/h.	Mirosuri
2	Activitatea de manipulare și depozitare temporară (amestec de dejectii solide și lichide)	Evacuarea slamului, împreună cu apa de spălare, se face la sfârșitul unui ciclu de producție prin rețeaua exterioară de evacuare slam și prin pompare, acestea sunt colectate în: - 2 bazine betonate de precolectare cu capacitatea totală de 100 mc în care sunt colectate dejectiile din adaposturi; - 2 bazine de stocare dejectiile lichide separate cu o capacitate de 4.000 mc; - separator parabolic de dejectii cu o capacitate de 15 m ³ /h; - pompa de 15kW pentru pomparea dejectiilor în unitatea de separare din care rezultă fracția lichidă evacuată în laguna și fracția solidă evacuată în remorca și apoi depozitată pe platforma de dejectii solide; - platforma de depozitare dejectii solide cu capacitatea de 3500 m ³ .	NH3 CH4 N2O H2S Pulberi Mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO ; NO Aldehide Oxid de sulf Hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a hălelor și de igienă a personalului	- Ape uzate menajere: sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V=20 mc. - Ape tehnologice uzate: ce rezultă de la halele de creștere a porcilor, se face astfel: dejectiile trec printr-un separator parabolic cu capacitate de 15 mc/h, partea solidă merge pe o platformă de uscare cu capacitate de 3.500 mc, iar partea lichidă în două bazine de stocare dejectii lichide cu capacitate de 4.000 mc.	NH3, H2S, mirosuri
6	Izolarea cadavrelor animale (depozitare temporară)	- depozit condiționat pentru deseuri de origine animală și 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.

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

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

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

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

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

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



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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. 8/14.02.2018 valabila pana la data de 28.02.2019* emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita.

Ape uzate menajere: provenite de la grupurile sanitare și filrele sanitareale fermei sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu $V=20$ mc.

Periodic aceste ape sunt vidanjabate, transportate și descărcate în cea mai apropiată stație de epurare, conform contactului nr. 2497/01.07.2009, încheiat cu S.C. ECOAQUA S.A. Sucursala Calarasi.

Ape tehnologice uzate: ce rezulta de la halele de crestere a porcilor, se face astfel: dejectiile trec print-un separator parabolic cu capacitate de 15 mc/h, partea solida merge pe o platforma de uscare cu capacitate de 3.500 mc, iar partea lichida in doua bazine de stocare dejectii lichide cu capacitate de 4.000 mc. Dejectiile lichide se stocheaza separat de cele solide.

Partea grosiera rezultata in urma procesului de sitare – compactare si namol rezultat din procesul de sedimentare in treptele fizico-chimica si biologica, se depoziteaza pe o platforma de depozitare cu o capacitate de 3.500 mc, urmand a fi utilizate dupa mineralizare ca fertilizant pe terenurile agricole din zona, aflate in administrarea S.C. ALBATROS S.R.L., in suprafata de 461,84 ha.

Platforma se curata periodic dupa mineralizarea, respectiv dupa stocarea acestuia cel putin 6 luni.

De asemenea, apele uzate din bazinele de stocare dejectii lichide se stocheaza minim 6 luni, dupa care se utilizeaza la fertilizarea terenurilor detinute de catre S.C. ALBATROS S.R.L., in suprafata de 461.84 ha. Platforma se curata periodic dupa mineralizarea namolului, respectiv dupa stocarea acestuia cel putin 6 luni.

Dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si biologice si verificarea incardarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinelor comune ale ministerului mediului si gospodăririi apelor si ministerului agriculturii, padurilor si dezvoltării rurale nr. 344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/2006, Codul Bunelor Practici Agricole, STAS 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole si Studiului agrochimic, namolul rezultat si apele uzate se folosesc la fertilizarea terenurilor detinute de catre S.C. ALBATROS S.R.L., in suprafata de 461.84 ha.

Apele meteorice: colectate de pe cladire vor fi dirijate spre spatiile verzi. Nu vor fi colectate impreuna cu apele uzate decat apele pluviale ce spala platforma de depozitare dejectii solide.

9.2.2. Volume de apa uzate evacuate:

Apa uzata menajera			
Denumire	(mc/zi)	(mc/h)	(l/s)
Qu zi med	0,66	0,03	0,008
Qu zi max	0,72	0,03	0,008
Qu orar max		0,09	0,025
Apa uzata tehnologica			
Denumire	(mc/zi)	(mc/h)	(l/s)
Qu zi med	29,3	1,22	0,34
Qu zi max	32,2	1,34	0,37
Qu orar max		4	1,12

9.2.3. Instalatii de preepurare si epurare finala:

- separator parabolic de dejectii cu o capacitate de 15 mc/h;
- 2 bazine stocare dejectii lichide cu volum de 4000 mc pentru slam si purin;

9.2.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta apei

Dejectiile lichide si solide rezultate folosite in vederea fertilizarii terenurilor agricole (aflate in administrarea S.C. ALBATROS S.R.L. in suprafata de 461,84 ha), dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si biologice si verificarea incardarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinelor comune ale Ministrului Mediului si Gospodăririi Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltării Rurale 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 pedologic.

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 dejecțiilor, nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
 - rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice;
- Pentru evitarea poluării solului și subsolului se impune stabilirea și respectarea programului de curățire a bazinelor, a căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, editia iulie 2017.

Activitate I.E.D.	Denumire coș	Indicator monitorizat	V.L.E.	U.M.	Condiții de referință
6.6 b)	1 cos incinerator cu D=220 mm amplasat la 5 m fata de nivelul solului	Pulberi	5	mg/Nm3	3% oxigen
		Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35	mg/Nm3	3% oxigen
		Monoxid de carbon	100	mg/Nm3	3% oxigen
		Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350	mg/Nm3	3% oxigen



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chicui, nr. 2, Călărași, cod 910005



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

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele condiții sunt preluate din *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 8 din 14.02.2018, valabilă până la data 28.02.2019*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița. 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 evacuate se vor încadra în valorile maxime admise prin NTPA-002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005.

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

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

Monitorizarea emisiilor în apa uzată tehnologică preluată din 2 bazine cu volum de 4000 mc pentru fertilizarea terenurilor aflate în administrarea S.C. ALBATROS S.R.L., se vor încadra în prevederile STAS 9450/88 - Apa pentru irigația culturilor agricole, conform tabelului:

Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Apa uzată tehnologică - pentru fertilizare	pH	6,5-8,6	unități pH
	Indicele CSR	STAS 9450-88 funcție de clasă de salinitate	miliechivalenți/dm ³
	Cloruri		mg/dm ³
	Sulfati		mg/dm ³
	Indice SAR	STAS 9450-88 funcție de clasă de salinitate și subclasă de alcalizare	mg/l
	bacterii coliforme totale	STAS 9450-88 funcție 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 bazele de stocare a apelor uzate; infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă; depozitarea necorespunzătoare de deșeurilor; avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere. Amonte și aval de bătăi, pe direcția de curgere a apelor subterane, există 2 foraje de observare.

Valori de referință pentru apa subterană (foraje de monitorizare)

Indicator de calitate	UM	Valori măsurate FO1(amonte)	Valori măsurate FO2(aval)
pH	unit. pH	8,2	8.1
Conductivitate	μS/cm	1283	1300
Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,053	<0,053
Azotat (NO ₃ ⁺)	mg/l	10	10,4
Oxidabilitate (CCOMn)	mg/l	2.53	2,53

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



10.3. Sol

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

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

10.4. Zgomot

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Activitate	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Recuperare/ eliminare	Cod operațiune
Cresterea porcilor	-dejectii animaliere (materii fecale,urină inclusiv resturi de paie)	02 01 06	16.500 mc	platforma de depozitare dejectii solide de 3500 m3	fertirigarea terenurilor agricole aflate in administrarea societatii	R10
	- deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	45 t	depozit frigorific	Se elimina prin incinerare	D10
	- ambalaje de hartie cartoane	15 01 01	20 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati specializate	R12
	-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	50 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati specializate	R12
	-ambalaje de materiale plastice	15 01 02	50 kg	spatiu amenajat	se vor returna furnizorului	R12
Cresterea si ingrasarea suinelor + Activitati administrative	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	10 kg	stocate temporar in container metalic	unitati specializate	R12
Activitati administrative	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1 t	containere metalice	unitati specializate	R12

11.2. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie pe platforme amenajate.

11.3. Deșeuri eliminate - deșeurile de țesuturi animale rezultate din activitatea proprie se trateaza prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



neutralizare în incineratorul din dotare.

11.4. Deșeuri valorificate:

-dejectii animaliere (materii fecale, urină inclusiv resturi de paie) rezultate din activitatea proprie sunt folosite în vederea fertilizării terenurilor agricole (aflate în administrarea societății în suprafața de 461,84 ha);

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

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

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

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.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate - Emisii

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
E ₁ - Cos incinerator, cu D=220 mm amplasate la 5 m fata de nivelul solului	Pulberi	Semestrial	SR EN 13284-1:2002
	CO		SR EN 15058:2017
	SO ₂		SR EN 14791:2017
	NO _x		SR EN 14792:2017
	HCl		SR EN 1911:2011

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

Condiții 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 efluentilor gazosi;
- 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 recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calitatii aerului ambiental – Imisii

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

Metodele de masurare sunt în vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

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

13.3 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
		Detergenti sintetici			SR EN 903 :2003
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR ISO 7875-2:1996
		Fosfor total (P)			SR EN 7150-1 :2001 SR ISO 5664:2001 SR EN ISO 6878:2005

Metodele de masurare sunt în vigoare la data emiterii AIM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va măsura nivelul poluanților în apă conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de măsurare din tabel sau alta metoda;
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activității are obligația să respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să înștiințeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul revizuirii acesteia.

13.3.2 Monitorizarea calității apei uzată tehnologică - pentru fertilizare

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
bazine stocare fracție lichidă 4000 mc	Apa uzată tehnologică pentru fertilizare	pH	Discontinua	Înainte de fiecare utilizare pentru fertilizare	SR EN ISO 10523-2012
		Indicele CSR			STAS 9450/1988
		Cloruri			SR ISO 9297/2001
		Sulfati			STAS 8601-70
		Indice SAR			STAS 9450/1988
		bacterii coliforme totale			SR EN ISO 9308-2/2014
		bacterii coliforme fecale			SR EN ISO 9308-2/2014
		streptococi fecali			SR EN ISO 7899-2/2002

Metodele de măsurare sunt în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3.3. Monitorizarea calității apei subterane (foraje de monitorizare)

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj Observatie 1 Foraj Observatie 2	pH	Discontinua	Semestrial	SR EN ISO 10523:2012
	Conductivitate			SR EN 27888:1997
	Amoniu (NH_4^+)			SR ISO 7150-1:2001
	Azotat (NO_3^+)			SR ISO 7890-3:2000
	Oxidabilitate (CCOMn)			SR EN ISO 8467:2001

Metodele de măsurare sunt în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va măsura nivelul poluanților în apă conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de măsurare din tabel sau alta 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 ₁ – zona platforma dejectii 3500m ² S ₂ – zona bazine stocare fracție lichidă	5 cm 30 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10 ani (o dată până la expirarea AIM), cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
		Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de măsurare sunt metode în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va măsura nivelul poluanților în sol conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda.

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. Parametrii tehnologici 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 oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Călărași, 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 zgomet

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

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. Călărași și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Călărași, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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

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

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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

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

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

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasărilor de curte și si a porcilor, cu capacitate de peste: b) 2 000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg)” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

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

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



14.4. Raportul anual de mediu

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

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
 - activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
 - sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
 - impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
 - date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
 - raportarea E-PRTR;
 - plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
 - sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
 - gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
 - intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
 - stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeurilor, 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. Călărași.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Călărași, 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. Călărași până la 30 martie al fiecărui an, pentru anul anterior.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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 înființarea "Registrului European al poluanților emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulamentul	Aplicatia Emisii Industriale - 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-l	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deșeurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deșeurilor 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 deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, 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. Călărași.

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

- 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. Călărași și G.N.M. – Serviciul C.J. Călărași 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 reapariției.

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

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

- autorizația;



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

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea S.C. ALBATROS S.R.L. – Ferma suine, 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 înaintea expirării ei;*
- *revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:*

- 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;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 32 (treizeci și doua) pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Victor Bogdan DAVIDEANU



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Maria PAUN

Întocmit,
Steluta Boitan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean 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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
11	COV	Compuși organici volatili
12	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
13	IED	Directiva Emisii Industriale
14	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
15	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
16	RAM	Raport anual de mediu
17	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
18	H	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
19	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu
20	SMM	Sistem de Management al Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005



21	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu si Audit
22	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
23	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
24	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
25	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
26	A.P.M. Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
27	G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean 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

