



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2 din 09.09.2013

Revizuită în data de2024

Operator: ALDIS AP S.R.L.

Adresa: municipiul Calarasi, Tarlaua 110 cu acces din DE 505 judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma suine

Locatia activitatii: municipiul Calarasi, Tarlaua 110 cu acces din DE 505 judetul Calarasi

Categoria de activitate conform:

-Anexei 1 la Legea 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; Cod CAEN 1011 - Producția și conservarea cărnii.

-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 dapaseste 30 kg)

Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

Data emiterii:2024

„Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala” (conform Legii nr. 219/2019).„Titularul va solicita viza anuala conform prevederilor Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu”.

DIRECTOR EXECUTIV,
Steluța BOITAN

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Argentina RADU	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații2024	
Întocmit: Iuliana CATALOI	Consilier Serviciu Avize Acorduri Autorizații		

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 9
7.1	Apa	Pag. 9
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. 11
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 14
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 15
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 15
9.2	Emisii în apă	Pag. 16
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 17
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 17
10.1	Aer	Pag. 18
10.2	Apă	Pag. 18
10.3	Sol	Pag. 18

10.4	Zgomot	Pag. 18
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 19
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 20
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 21
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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: ALDIS AP S.R.L.- Ferma suine

Sediu social: municipiul Calarasi, Tarlaua 110 cu acces din DE 505 judetul Calarasi

Date de contact: telefon/fax: 0242312225; e - mail: office@aldisap.ro

Certificat de inregistrare: Seria B Nr.2571304 din data de 07.05.2012

Cod unic de înregistrare: 11563565

Număr de ordine in Registrul Comerțului: J51/352/02.11.1998

Compania parinte: ALDIS AP S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL(de modificat de catre APM)

Ca urmare a cererii adresate de ALDIS AP S.R.L.- Ferma suine -, cu punctul de lucru: in municipiul Calarasi, Tarlaua 110 cu acces din DE 505 judetul Calarasi, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 10849 din 13.10.2021

- in baza analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedre inregistrate in timpul derularii procedurii;

-si in lipsa oricarui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;

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

Cu respectarea urmatoarelor legi si acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 actualizată privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 - privind **inființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;
- Standardul SR 10009/2017 - acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 321/2005 republicată - privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu completări și modificări;
- Ordonanța de Urgență nr. 92/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- H.G. nr. 349/2005 actualizată - privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordin nr. 757/2004 actualizat - pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- 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: ALDIS AP S.R.L.- Ferma suine

Amplasata in: municipiul Calarasi, Tarlaua 110 cu acces din DE 505 judetul Calarasi

Operator: ALDIS AP 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.

Pagină 6 din 69

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Adresa: Șoseaua Chiciului, nr. 2, municipiul Călărași, județul Călărași, cod 910005.

Telefon/Fax: +4 0746248675; 0242311926; 0242315035.

e-mail: office@apmcl.anpm.ro

website: <http://apmcl.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: *pct. categoria 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;
- Cod CAEN 1011 - Producția și conservarea cărnii;
- Cod CAEN 0161 - Activitati auxiliare pentru productia vegetala;
- Cod CAEN 7120 - Activitati de testari si analize tehnice.

<i>Activitate IED</i>	<i>Capacitate maxima proiectata a instalatiei</i>	<i>UM</i>
<i>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)”</i> .	4800	<i>locuri</i>

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

Capacitatea de producție este - 16800 porci/an in 5 hale de crestere a suinelor cu capacitatea de 960 porci/hala x 5 hale =4800 porci/ciclu, 3,5 cicluri/an. Activitatea societatii este proiectata sa se desfasoare continuu, timp de 330 de zile pe an, 24 ore / zi in cate 3 schimburi, timp de 8 ore / schimb.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Formular de solicitare si Raport de amplasament nr. 10849 din 13.09.2021;
- Raport de amplasament elaborat de Vraciu Sevastita, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 391;
- Ordin de plata 21090815505889/09.08.2021, achitare tarif analiza preliminara a documentatiei de sustinere a solicitarii revizuirii autorizatiei integrate de mediu;
- Plan de amplasament si delimitare a imobilului, Plan de incadrare in zona;
- Anunt public privind solicitarea din ziarul "Observatorul de Calarasi" nr. 17.09.2021;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 11346/24.09.2021;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane - S.G.A. Calarasi nr. 11347/24.09.2021;
- Adresa nr. 11348/24.09.2021, informare G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.11906/07.10.2021;

- Procesele verbale ale Colectivului de Analiza Tehnica din data de 14.10.2021; 09.12.2021; 06.04.2022
- Indrumar emis de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 12529/20.10.2021; 15301/16.12.2021; 5217/15.04.2022; 2608/04.02.2024;
- Adresa completare documentatie nr. 312/11.01.2022; 3229/11.03.2022; 1114/31.01.2024; 4147/02.04.2024;
- Anunt public „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu” din data de 10.04.2024 aparut in ziarul ”Observator de Calarasi”;
- Decizie finala de emitere A.I.M. nr. 4616/11.04.2024.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Contract de vanzare-cumparare incheiere de autentificare la nr.3302/14.10.2008;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Calarasi Seria B Nr. 3358901 din data de 16.12..2016, Cod Unic de Inregistrare nr. 11563565; J51/352/02.11.1998;
- Certificat constatator conf.Legii nr.359/2004;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 48/14/SU-CL din 23.05.2014;
- Autorizație sanitar-veterinară, emis de D.S.V.S.A. Calarasi;
- Contract de prestari de servicii de colectare si eliminare a deseurilor periculoase nr.43/04.02.2013;
- Contract de prestari servicii nr. 125/24.01.2013 + Anexa nr. 1, privind colectarea, transportul si neutralizarea deseurilor de origine animaliera, incheiat cu S.C. PROTAN S.A. Bucuresti.
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.
- Raport de inspectie G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi;
- Raport masuratori monitorizare factori de mediu: aer, apa, sol, zgomot
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale S.C. AVICOLA DRAGOS VODA S.A. Fermei Zootehnice nr. 5;
- Plan de interventie, avizat I.S.U. „Barbu Stirbei”;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita, SGA Calarasi ;
- Contract de furnizare energie electrică;
- Contract vanzare-cumparare gaze naturale;
- Contract servicii salubritate si vidanjare;
- Conventie de predare-primire deseuri de echipamente electrice și electronice;
- Contract prestari servicii deșeuri plastic;
- Contract preluare deșeuri ambalaje medicamente, vaccinuri, tratamente veterinare;
- Contract de livrare-achiziție pentru preluarea cadavrelor și a deșeurilor de la necropsie;
- Contract servicii asistență veterinară;

- Certificat de înregistrare O.N.R.C. - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr. 1601849;
- Cod Unic de Înregistrare 1921798 din data de 30.11.1992;
- Numar de ordine in registrul comertului J51/33/09.01.1992;
- Certificat constatator emis de O.N.R.C. - O.R.C. Tribunalul Calarasi în temeiul art 122 alin. (7) și alin. (9) din Legea nr. 265/2022 înregistrat cu nr. 19403/06.11.2023.

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

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

a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi;

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (4) din Ordonanța de Urgență nr. 92 / 2021 , cu completările și modificările ulterioare 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.

Pagină 10 din 69

Productia de suine se realizeaza in 5 hale de crestere a porcilor de carne in sistem industrial, cu o capacitate totala de 16800capete/an; 4800 cap/serie, 3,5 serii/an. Ciclul de productie dureaza 3,3 luni iar bilantul de materii prime si materiale necesare este prezentat uin tab 2

Tab 2 Bilantul de materii prime in ferma de porcine

Nr. crt.	Denumire	Natura chimica/compozitie	Cantitati	Mod de depozitare
1.	Nutreturi combinate	Animalele sunt hranite in faze diferite in functie de varsta (faze biologice). Se utilizeaza nutret combinat pe baza de cereale, srot, ulei, PVM (premix vitamino-minerale), sare, CaCO ₃ Faza 1: < 40kg (cca. 30 zile in ferma); reteta R1 Proteina - 16 % Fosfor total - 0,5% P disponibil - 0,35 % Faza 2: > 40kg; reteta R2	cca.1700 to/ciclu)	Buncare exterioare cate doua in dreptul fiecarei hale
2.	Apa		cca. 16800m ³ /an= 48 mc/zi pentru adapat animale - cca. 7851 m ³ /an = 22,42 m ³ /zi pentru igienizare hale si perna de	Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor metalic avand capacitate de 55 mc
3.	Medicamente si vaccinuri		Cantitati variabile in functie de tipul de medicamente	Cabinet veterinar, de unde sunt ridicate si aduse in ferma numai
4.	Dezinfectanti	Viroshield, HPPA TH5	970 l/an 860 l/an 480 kg/an	Sunt aduse in ferma numai in momentul utilizarii (vidul sanitar de 3,5 ori/an), de
5	Energie electrica	-	307 MW	

5	GPL		52100 mc ferma + 11050 mc incinerator = 63150 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.

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
Acidifiant	acid formic, acid lactic, acid propionic, acid citric, acid acetic	2.500 kg	H302, H314	C
HPPA	Acid peracetic; acid acetic; peroxid de hidrogen	290 l	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
Viroshield sau Tripuricide	Glutaraldehida; Benzalkonium chloride	1.000 l	H314, H332, H302, H318, H400	C, N, Xn, Xi
	ParaChloro Meta Cresol (Chloro-4-methyl-3-phenol) și Chloropene (2-Benzyl-4-chlorophenol)		H411, H317, H226, H318, H336	F, Xi, N
Virex sau Virkon	Peroxymonosulphate; Acid benzenesulfonic; Acid malic	740 kg	H318, EUH031, H302+332, H314, H411	C, Xn, N
	Pentapotassium		H272 ; H302; H314; H315; H318; H319; H334; H335; H412	Xn, C

Ecofoam	hidroxid de sodiu;hidroxid de potasiu;alchil-poliglicozid	750 l	H314; H318,	Xi
Soda caustica	hidroxid de sodiu	4.100 kg	H290; H314; H318	C
Var	oxid de calciu	5.500 kg	H315, H318, H335	Xi
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	12.000 l	H350, H351	Canc. Cat. 2,3

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Alimentarea cu apa potabila a societatii se realizeaza dint sursa subterana, proprie, un put forat cu urmatoarele caracteristici: adancime H= 32 m, Q = 10.8 mc/h, nivel hidrostatic= 4.5 m, nivel hidrodinamic= 6.7 m, electropompa submersibila HEBE 50x4(Q= 9 mc/h, inaltime de pompare = 50 m.). Inmagazinarea apei se realizeaza printr-un rezervor metalic cu capacitate de 30 mc
Structura necesarului de apă este următoarea:

- apă pentru nevoi tehnologice;
- apă pentru consumul menajer;
- apă pentru nevoi PSI.

Necesarul de apa potabila pentru personalul de serviciu din cadrul fermei = 0.42 mc/zi = 153 mc/an

➤ Necesari apă igienico-sanitar pentru persoane= 0.42 mc/zi

- Numar personal = 7

- conform STAS 1478-90 necesarul de apa este de 60 l/persoana/zi

7 persoane x 60 litri= 420 litri/zi= **0,42 m³/zi**

Necesarul de apa potabila pentru procese tehnologice din cadrul fermei de porci = 70.43 mc/zi

- necesarul de apa pentru consumul biologic al animalelor 10 l/cap/zi 4800 cap= **48 mc/zi**
- necesarul de apa pentru igienizare hale si perna de apa =897,22mp x 5 l/mp/zi x 5 hale= **=22,43 m³/zi**

Necesarul total de apă ferma suine = 0.42 +70.43= 70.85 mc/ zi

$$\Rightarrow Q_{max\ zi} = k_{zi} * Q_{med\ zi} = 1.1 * 70,85m^3/zi = 77,93mc/zi = 0.90\ l/s$$

$$\Rightarrow Q_{med\ zi} = 70,85\ m^3/zi = 0.82\ l/s$$

$$\Rightarrow Q_{max\ orar} = k_0 * Q_{max\ zi} / 24 = 2 * 77.93 / 24 = 6.5\ m^3/ora = 1.80\ l/s$$

unde:

k_{zi} - 1,1 (coeficient de neuniformitate a debitului zilnic);

k_0 - 2 (coeficient de neuniformitate a debitului orar).

In procesele tehnologice aplicate in cadrul S.C. ALDIS A.P. SRL apa utilizata in scop tehnologic nu este recirculata.

Cerinta totala de apa potabila:

Zilnic maxim = 87,44 mc/zi;

Zilnic mediu = 79,49 mc/zi;

Zilnic minim = 69,46 mc/zi.

In procesele tehnologice aplicate in cadrul S.C. ALDIS A.P. SRL apa utilizata in scop tehnologic nu este recirculata.

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 sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

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

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un bransament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare. Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a porcilor. Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarie a rețelei electrice ferma are in dotare un electrogen diesel de 275 kVA care asigura necesarul de energie electrica pe perioada de avarie. Consumul total de energie electrica inregistrat in vederea desfasurarii tuturor activitatilor este de 424 MWh/an.

Alimentarea cu gaze naturale: se realizeaza prin racord la rețeaua existenta in zona. Gazul metan se utilizează în principal pentru incalzirea halelor prin intermediul eleveuzelor si a spatiilor administrative.

Filtru sanitar este dotat cu 2 centrale termice murale cu condensare tip, putere 24 KW/h. Consumul anual total de gaz metan aferent activitatii desfasurate pe amplasament este de 300.000 m³/an (consum de energie 3180 MWh/an).

7.2.4. Combustibili utilizati:

Motorină - se folosește la:

-Functionarea utilajelor fermei: 2 incarcatoare frontale.

-Functionarea grupului electrogen: un grup electrogen diesel de 275 kVA

Consumul de motorină este de 12.000 litri/an. Aprovizionarea cu motorina se face periodic, de la statii de distributie carburanti si se depoziteaza butoaie metalice, amplasate pe platforma betonata in magazie.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

1. Amplasament

Terenul pe care este amplasata "Ferma de suine apartinand SC ALDIS A.P. SRL" este situat in partea de S-V a municipiului Calarasi Tarlaua 110 cu acces din DE 505

Vecinatatile Fermei, conform contractului de vanzare -cumparare nr. 3354/2006, sunt:

- La nord: teren agricol
- La sud: Pensiunea ADA
- La est: teren agricol
- La vest: teren agricol

Coordonate geografice:

- latitudine 44° 10,262 N;

- longitudine 27° 17,467" E.

Conform extras Cartea funciară nr. 31362, privind Ferma de porci St = 46057mp, iar Sc = 13847 mp. Unitatea se afla la cca 1,5 km de canalul siderurgic.

Ferma zootehnica mixta este amplasata pe un teren plat, uscat fără pericolul inundabilității, și nu este sub influența nocivităților produse de obiective economice învecinate. Este situata in vecinatatea rezervatia naturala AVIFAUNISTICA Natura 2000 ROSPA0051 lezerul Călărași, Județul Călărași: Călărași (17%), Cuza Vodă (14%).

De asemenea amplasamentul unitatii se afla intr-un sit cu potential arheologic si istoric Gradistea Calarasi.

Pe actualul teren al S.C. ALDIS A.P. SRL s-a aflat firma mixta de bovine ovine Ferma 3A infiintata in anii 1970

Pana in prezent nu au fost semnalate incidente cu risc de poluare a amplasamentului sau a zonei invecinate, datorata activitatilor desfasurate pe amplasamentul SC ALDIS A.P. SRL.

Unități structurale pe amplasament:

- 5 adaposturi cu dimensiunile in plan de 11,3 m x 79,4 m cu o capacitate de 960 capete fiecare (capacitate totala 4800 porci /ciclu, maxim 3,5 cicluri/an).

4 grajduri sunt echipate cu:

- 30 boxe pentru fiecare hala,
- 28 de hranitori pentru fiecare hala
- 60 adaptori/hala
- 2 silozuri metalice de cate 15 mc (16t);
- grup transportor cu carter din otel inox actionate electric pentru transportul furajelor de la buncar la hranitoarele din hala.
- 8 ventilatoare de capat din polipropilena pe hala prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 11500 mc/h pentru fiecare hala de crestere a porcilor. -instalatia de climatizare la o tensiune de 230 -240 V fiecare ventilator de 6.8 A, cu instalatie de umidificarea aerului prin instalatii de tevi PVC Microclimatul in hale asigura o tempoeratura optima de 18-20 grade, umiditate relativa de 60-75 % si o viteza a curentilor de aer vara de 0.5-1 m/s iar iarna de 0,2-0,5 m/s
- 6 ventilatoare de coama de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 11 500 mc/h pentru ficare hala de crestere a porcilor.

Hala 5 (ultima hala reamenajata) are urmatoarele caracteristici :

- - suprafata -785,12 mp ;
- - 32 boxe x 30porci/boxa =960 capete;
- - 40 adaptori ;
- -16 hranitori duble ;
- -48guri de admisie aer (cate 24 pe fiecare parte a halei ;
- - 5 ventilatoare de coama cu capacitatea de 15000 mc fiecare ;
- -6 ventilatoare de capat cu capacitatea de 35000 mc fiecare ;
- -1 buncar furaj de 26 t ;
- -4 aeroterme de incalzire hala IRA33 cu capacitatea de 33 kW.

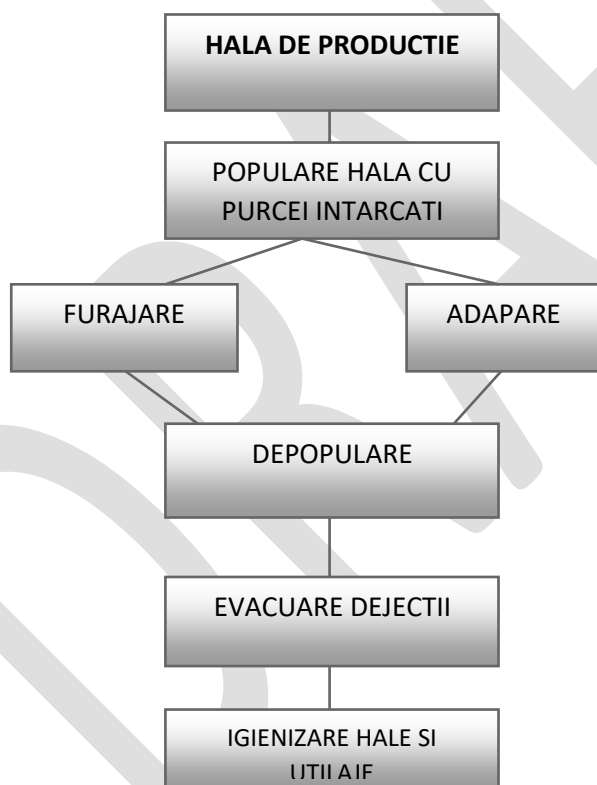
Sistemul de adapostire

Cele 5 adaposturi unde are loc creșterea porcilor sunt constructii din zidarie cu fundatii din beton armat izolate si invelitoare din structura metalica si panouri termoizolante. Clădirile au regimul de înălțime P cu o inaltime maxima de 5,80 m.Cota zero va fi situata la +800 mm fata de CTA, spatiu ocupat de o constructie tip fagure din beton armat impermeabilizat necesar mentinerii pernei de apa (tehnologia de crestere a porcinelor).

Boxele au pardoseala din elemente prefabricate de beton, tip gratar, cu dimensiunile de 4,00 x 0.25 x 0.8, cu suprafata golurilor de 0,25 m²/element prefabricat, asezate peste cuvele de colectare a dejectiilor pe perna de apa, conform tehnologiei de crestere.

Peretii despartitori intre boxe sunt realizati din elemente mobile, usoare tip Big Duchman

Perna de apa incepe la cota - 0,80 m fata de nivelul finit al pardoselii. Fiecare boxa este prevazuta cu sifon de pardoseala obturat cu sibar. Prin intermediul sifoanelor se executa golirea cu vacuumarea emisiilor spre reseaua exterioara de transport slam. Apele uzate rezultate dupa spalarea adaposturilor sunt evacuate de asemenea prin canalele de evacuare slam. Apele uzate provenite din adaposturi, impreuna cu dejectiile, sunt colectate in sistemul intern de transport slam, care este racordat la bazinul de precolectare si pompare adiacent platformei de depozitare dejectii si apoi pompate catre bazinul de stocare slam lichid cu o capacitate de 6500 mc, dejectiile solide separate fiind depozitate pe platforma de dejectii.



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic din cadrul fermei de crestere suine (fig. 1):

Cresterea porcilor aplica sistemul totul plin-totul gol si consta in urmatoarele etape:

- Popularea halelor cu 4800 capete de porci cu varsta de 3,3 luni de cca 25 kg/cap, 960 capete pe hala.

Pagină 17 din 69

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Adresa: Șoseaua Chiciului, nr. 2, municipiul Călărași, județul Călărași, cod 910005.

Telefon/Fax: +4 0746248675; 0242311926; 0242315035.

e-mail: office@apmcl.anpm.ro

website: <http://apmcl.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Porcii vor fi exploatați în halele pentru îngrășare până ating greutatea de 105-110 kg. Se va asigura alimentarea cu furaje, hrănirea automată, microclimatul necesar în orice anotimp, eliminarea dejectiilor și transportul lor în bazinul de depozitare temporară, precum și împrăștierea acestora pe terenurile agricole învecinate. Porcii sunt crescuți utilizând tehnologia de creștere pe perna de apă, pe grătare din beton prefabricate, amplasate pe cuvele de beton pentru colectarea dejectiilor. Cuvele betonate pentru perna de apă au înălțimea de 0,8 m.

- După depopulare, halele intra în perioada de vid sanitar, în care are loc curățirea, spălarea și igienizarea acestora.

- Pregătirea halelor pentru populare - punerea în stare de funcționare a sistemelor de adapare și de hrănire.

Hrănirea 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 câte 2 silozuri metalice de câte 16 t, amplasate de-o parte și de alta a fiecărei hali și un siloz de 26 t la hala .

Adaparea se face din sursa proprie, prin intermediul a 60 de adaptori amplasate în boxe, în sistem optimă cu pierderi minime de apă potabilă.

Colectarea slămului de dejectii în adăposturi se face în cuve betonate prevăzute cu sifoane de pardoseală. Evacuarea slămului, împreună cu apa de spălare, se face la sfârșitul unui ciclu de producție. Prin rețeaua exterioară de evacuare slăm și prin pompare, acestea sunt colectate în bazinele de stocare.

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

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

-spălarea hrănitorelor și a adăpătorilor;

-dezinfectia adăpostului;

-dezinfecția adăpostului;

-dezinfecțarea terenului din jurul adăpostului.

Climatizarea halei (ventilație + încălzire) și iluminatul

Toate halele vor fi echipate cu utilaje specifice pentru ventilație, dimensionate corespunzător volumului de aer ce trebuie asigurat pentru fiecare hală.

Microclimatul în halele de îngrășare

Temperatura optimă 18-20 °C;

Umiditatea relativă 60-75 %;

Viteza curenților de aer:

Vara	0,5 - 1,0 m/sec.;
Iarna	0,2 - 0,5 m/sec.;

Concentrația maximă de gaze nocive:

Bioxid de carbon	3,5 ‰;
Amoniac	0,026 ‰;
Hidrogen sulfurat	0,015 ‰;

Rata de ventilație m.c. /cap /oră

Vara	100
Iarna	20

Fiecare hala va fi echipata cu 8 ventilatoare de capat polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 11 500 mc/h acelasi debit si - 6 ventilatoare de coama din polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 11500 mc/h pentru fiecare hala de crestere a porcilor. Incalzirea fiecărei hale se face cu corpuri iradiante, echipate complet cu termostate fiind prevazute 4 butelii GPL de 5000 l.

Adaposturile sunt prevazute cu o lumina artificiala la o intensitate de 55 Lux/mp, la 30 cm deasupra podelei. Instalatia de iluminat din fiecare hala este formata din 56 lampi fluorescente cu consum redus de energie electrica, amplasate in 2 linii paralele pe cele doua grupuri de boxe.

Medicamentele si substantele dezinfectante vor fi achizitionate de la distribuitori autorizati si depozitate in conditii de siguranta in spatii special amenajate la nivelul societatii de unde se vor aduce la nevoie in ferma de suine. Pentru filtrul sanitar si pentru dezinfectia halelor dupa depopulare se vor utiliza produse ecologice biodegradabile, non toxice pentru animale si oameni.

Furajarea porcilor

Hranirea se face cu ad libitum. Sistemul de alimentare este automatizat, constand din 2 tuburi cu snec care transfera hrana din silozurile metalice exterioare in 2 hranitoare amplasate in boxe, tot timpul la dispozitia animalului.

Stocarea hranei se face in 12 silozuri metalice de cate 16 t, amplasate cate 2 in dreptul fiecărei hale si 1 de 26 t la hala 5

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 % Ca CO 3 1 % 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

Pagină 19 din 69

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Adresa: Șoseaua Chiciului, nr. 2, municipiul Călărași, județul Călărași, cod 910005.

Telefon/Fax: +4 0746248675; 0242311926; 0242315035.

e-mail: office@apmcl.anpm.ro

website: <http://apmcl.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 % Ca CO₃ 0,8 % , fosfat monocalcic 0,5 % sare 0,5 % și premix vitamino-mineral 1 %.

Întrucât cerințele porcilor în aminoacizi sunt mici comparativ cu alte categorii, așa după cum se poate constata, acestea se asigură foarte ușor prin componentele care se introduc în furajul combinat. Doar la categoria de la înțârcare la 25 kg și în faza a doua de îngrășare se înregistrează un deficit în lizină care se poate acoperi prin introducerea în structura furajului combinat a 0,2 % L lizină.

Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncări care descarcă furajul pneumatic în silozurile amplasate la fiecare hală. În exterior, la capătul fiecărui spațiu de creștere, se află buncărele de depozitare.

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 hrăntorii 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 halei. Hrănirea se face în funcție de stadiul de creștere. La fabricarea, transportul și administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condițiile de igienă fiind severe. La finele fiecărui ciclu de creștere, se face dezinfectia buncărelor exterioare și a liniilor de transport. În timpul transportului furajelor și la descărcare, nu s-au constatat emisii de mirosuri neplăcute și nu există pericol de contaminare a mediului.

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În următoarele situații se pune problema funcționării instalației în alte condiții decât cele normale:

- întreruperea furnizării energiei electrice;
- întreruperea alimentării cu apă;
- variații semnificative de temperatură și umiditate în spațiile de creștere;
- defecțiuni ale instalațiilor și echipamentelor tehnologice - sisteme de distribuție a hranei și apei, instalații de ventilație, sisteme de încălzire, etc.;
- epizotii.

În absența unor dotări și proceduri specifice pentru aceste situații există riscul generării de impacturi adverse asupra factorilor de mediu. Pentru diminuarea acestor riscuri, unitatea dispune de personal de supraveghere permanent în fermă și totodată, dispune de următoarele modalități de intervenție:

- rezervor de stocare a apei; până la remedierea unei posibile defecțiuni la instalația de captare a apei din subteran alimentarea cu apă se face din acest rezervor;
- instalații și piese de schimb pentru reparații curente;

- instalatii de alarmare in cazul neincadrarii parametrilor de microclimat din spatiile de crestere in limitele stabilite
- registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere
- dotarea cu grup electrogen si rezerva de combustibil pentru acesta pentru a face fata in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice;
- camera rece pentru depozitarea temporara a mortalitatilor in cazul unor imbolnaviri a efectivului de porci;
- proceduri specifice cu precizarea responsabilitatilor personalului de interventie.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru actionare in situatii extreme:

- epizootii: aplicarea masurilor cuprinse in Planul de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitara-veterinara;
- incendii: aplicarea masurilor cuprinse in Plan de interventie, avizat I.S.U. „Barbu Stirbei;
- defectiuni sistem alimentare cu apa si canalizare, poluari accidentale: Regulament de functionare, exploatare si intretinere a folosintei de apa si Plan de prevenire a poluarii accidentale.

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

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

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

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

- **Conformarea cu cerintele BAT de prevenire a producerii de emisii fugitive in aer**

Activitatea in ferma	Cerinte BAT
Hrana este descarcată din auto direct în buncare de unde este distribuită printr-un sistem tubular. Tubulatura se întretine corespunzător iar operațiile de descărcare sunt supravegheate.	Sistem întretinut corespunzător (BREF ILF Secțiunea 3.1, tab. nr. 3.1)

2.3.6.2. Surse de poluare a apelor

Unitatea analizata *nu evacueaza ape direct in ape de suprafata sau subterane*, deci nu genereaza impact asupra apelor de suprafata.

Apele uzate menajere sunt evacuate prin vidanjare in canalizarea oraseneasca.

Apele uzate tehnologice sunt evacuate impreuna cu dejectiile la bazinele de colectare dejectii lichide si platformele de stocare dejectii solide unde sunt mentinute cca. 6 luni pentru stabilizarea acestora apoi sunt utilizate la fertirigarea solurilor.

Cantitatile de ape uzate menajere vor insuma cca. **153 m³/ an** iar cele de ape tehnologice (ape de spalare+dejectii), cca. **15207,2 m³/ an**.

Apele meteorice sunt colectate partial in canalizarea de ape tehnologice; restul, care nu vin in contact cu dejectiile, se infiltreaza direct in sol pe suprafetele de teren neacoperite de cladiri, alei sau drumuri.

Teoretic, exista posibilitatea infiltrarii in sol si de aici in panza freatica, a apelor de spalare de la hale colectate si stocate in bazinele vidanjabile. Riscul asociat este mic deoarece intrucat bazinele/platformele de stocare sunt constructii etanse.

Conformarea cu cerintele BAT pentru prevenirea scurgerilor in ape subterane

Activitatea in ferma	Cerinte BAT
Bazine vidanjabile pentru colectarea apelor tehnologice de spalare si a apelor uzate menajere: constructii din beton armat. Retea de canalizare interioara si exterioara formata din tuburi de beton, aflata in stare buna. Vor fi necesare urmatoarele actiuni cu termen permanent: <ul style="list-style-type: none">- Inspectarea periodica a retelei de canalizare interna; remedierea tronsoanelor deteriorate.- Intretinerea corespunzatoare a retelei de canalizare interna si externa si a bazinelor vidanjabile subterane.	Conducte si alte constructii subterane: etanse si intretinute corespunzator pentru evitarea pierderilor. (BREF ILF Sectiunea 4.1.6 si 5.2.5)

Tehnici aplicate de societatea ALDIS AP SRL pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea de crestere a porcilor

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 [notificată cu numărul C(2017) 688].

Prin tehnologia de creștere intensivă aplicată pentru porci, 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.

BAT Nr.	Tehnica BAT concluzii generale privind BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoarea obținută prin tehnica aplicată
BAT 1	Sistem de management de mediu - EMS	SC ALDIS AP SRL nu are implementat: Sistemul de Management de Mediu SR/ELOT EN ISO 14001 /2005
BAT 1	1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Conducerea la varf este direct implicata in asigurarea protectiei mediului
BAT 1	2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de	Sunt asigurate toate conditiile de protectia factorilor de mediu Ferma fiind organizata conform BAT
BAT 1	3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țințelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile	La fiecare sfarsit de ciclu de productie se face analiza obiectivelor atinse in ceea ce priveste productie, deseuri rezultatesi mod de valorificare si emisii si se stabilesc tinte
BAT 1	4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de	Pentru punerea in aplicare a procedurilor se acorda atentie: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (g) garantării conformității cu legislația in
BAT 1	5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED - ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor;	Se verifica performantele de mediu prin monitorizarea factorilor de mediu conform cerintelor din AIM. Unitatea respecta standarde de mediu si nu au existat niciodata depasiri ale limitelor reglementate la nici unul dtn factorii de mediu monitorizati, nefiind necesare masuri corective

BAT 1	6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a	Nu este cazul														
BAT 1	7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate	Tehnologia aplicata este BAT unitatea este modernizata in anul 2013														
BAT 1	8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot	Sunt luate in considerare inca de la faza de studiu de evaluare a impactului asupra mediului unitatea detine Plan de dezafectare a unitatii.														
BAT 1	9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Se aplica periodic evaluarile sectoriale comparative in ceea ce priveste consumul de materii prime si consumuri specifice														
BAT 1	10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Unitatea nu constituie o sursa importanta de zgomot si datorita amplasarii sale departe de zona locuita nu se pune problema poluarii fonice si necesitatea stabilirii unei plan de														
BAT 1	11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Unitatea nu constituie o sursa importanta de miros si datorita amplasarii sale departe de zona locuita nu se pune problema mirosurilor neplacute in zona locuita a orasului si														
BAT 2	<i>Buna organizare internă</i>	<p>Ferma ALDIS AP are o structura organizatorica buna</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>➤ Nr. crt</th> <th>➤ FUNCTIA/MESERIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>➤ 1</td> <td>➤ TEHNICIAN ZOOTEHNIST</td> </tr> <tr> <td>➤ 2</td> <td>➤ CONTABIL</td> </tr> <tr> <td>➤ 3</td> <td>➤ GESTIONAR</td> </tr> <tr> <td>➤ 4</td> <td>➤ ELECRIAN INTRETINERE</td> </tr> <tr> <td>➤ 5</td> <td>➤ MECANIC</td> </tr> <tr> <td>➤ 6</td> <td>➤ Muncitori ingrijitori animale</td> </tr> </tbody> </table>	➤ Nr. crt	➤ FUNCTIA/MESERIA	➤ 1	➤ TEHNICIAN ZOOTEHNIST	➤ 2	➤ CONTABIL	➤ 3	➤ GESTIONAR	➤ 4	➤ ELECRIAN INTRETINERE	➤ 5	➤ MECANIC	➤ 6	➤ Muncitori ingrijitori animale
➤ Nr. crt	➤ FUNCTIA/MESERIA															
➤ 1	➤ TEHNICIAN ZOOTEHNIST															
➤ 2	➤ CONTABIL															
➤ 3	➤ GESTIONAR															
➤ 4	➤ ELECRIAN INTRETINERE															
➤ 5	➤ MECANIC															
➤ 6	➤ Muncitori ingrijitori animale															

<p>BAT 2</p>	<p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); – a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; – a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); – a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; – a preveni contaminarea apelor. 	<p>Ferma este amplasata in zona Agricola in vecinatatea canalului Siderca, amplasamentul fiind al unei vechi ferme zootehnice.</p> <p>Ferma are structura compacta fiind structurata pe zone: cea de crestere porci si zona de evacuare a dejectiilor in amestec cu apa. La amplasarea Fermei s-a tinut cont de directia vanturilor predominante astfel incat sa nu existe riscul ajungerii de mirosuri in zona locuita a orasului.</p> <p>Nu exista spatiul necesar extinderii fermei.</p> <p>Sunt luate masuri pentru prevenirea contaminarii apelor de suprafata si subterane astfel incat sunt prevazute constructii impermeabile pentru stocarea apelor uzate si a dejectiilor fara infiltrare in sol si panza freatica</p>
<p>BAT 2</p>	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> – reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; – transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; – planificarea activităților; – planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; – repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>Personalul angajat este scolarizat continuu si supravegheat pentru a detine cunostiintele necesare cresterii animalelor, asigurarea sanatatii si bunastarii acestora. Gestionarea dejectiilor se face periodic cand se asigura separarea fazei lichide de faza solida si stocarea acesteia in conditii optime pentru asigurarea fermentarii si stabilizarii acestora in vederea aplicarii in camp</p> <p>Transportul si imprastierea pe camp a dejectiilor se face respectand Codul Bunelor Practici Agricole</p> <p>Activitatile sunt planificate functie de ciclurile de productie fiind repetitive.</p>

		<p>Sunt prevazute actiuni de indeplinit pentru situatii de urgenta.</p> <p>Se va face controlul si intretinerea echipamentelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie.</p>
BAT 2	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> – un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; – planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din gram+ezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); – echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). 	<p>Unitatea detine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan al fermei are cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă - plan de prevenire a poluarilor accidentale. - Echipamente de interventie in caz de poluare accidental (pompe, tractoare, remorci cu bazine pe ele, etc <p>Nu s-au inregistrat poluari a corpurilor de apa.</p>
BAT 2	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; – pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; – sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; 	<p>La fiecare depopulare se verifica toate echipamentele si structurile fermei.</p> <p>lazul de stocare dejectii lichide subteran fiind impermeabilizat cu folie de protectie si se verifica sa nu apara exfiltratii</p>

	<p>– sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>– silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>– sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	
BAT 2	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	Nu se realizează depozitarea animalelor moarte ci acestea sunt eliminate prin incinerare în incineratorul propriu
BAT 3	<p>Management nutrițional</p> <p>BAT-AEL Azot total excretat</p> <p>[kg N excretat / spațiu pentru</p>	<i>Azot total excretat calculat în ferma (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) = 9</i>
	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili	Retetele de nutriție bazate pe substanțe nutritive digerabile folosind diete pe baza de aminoacizi cu conținut scăzut de proteine
	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	Se aplică hrănirea pe faze
	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Hrana este diferentiată pe etape de creștere
	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Se utilizează aditivi achiziționați din surse autorizate.
BAT 4	<p>Managementul nutrițional</p> <p>BAT-AEL Fosfor total excretat</p> <p>[kg P2O5 excretat / spațiu</p>	
	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Se aplică managementul nutrițional prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta porcului și necesar

(i) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.

(j) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Aditivii sunt procurati din surse autorizate
	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor	<i>Fosfor total excretat calculat in ferma (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an) =3,6</i>
BAT 5	Utilizarea eficientă a apei Consum specific de apa obținut prin cele mai bune tehnici	
	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	<i>Consumul de apa este contorizat pe intraga ferma mixta</i>
	Detectarea și repararea scurgerilor de apă	Se intervine imediat pentru remediere in cazul aparitiei de scurgeri
	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Se utilizeaza aparate de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie
	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de	Se utilizeaza adapatori de tip suseta. Se intervine imediat pentru remediere in cazul aparitiei de scurgeri.
	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei	Liniile de adapare pot fi reglate, inclusiv pe inaltime
	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie	Nu este cazul
BAT 6	Emisii provenite din ape uzate	
BAT 6	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Suprafetele din curtea fermei sunt mentinute curate.
	Reducerea la minimum a consumului de apă.	Spalarea spatiilor se face cu maxim 5 l/mp, utilizandu-se turboiet-uri.
	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Apa pluviala este colectata si evacuata separat de celelalte ape. <i>Toate apele uzate menajere din ferma sunt transportate la statia de epurare Calarasi. Apa tehnologica</i>

(1) Limita inferioara a intervalului poate fi obtinuta prin utilizarea unei combinatii de tehnici.

(7) (7) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

BAT 7	Emisii provenite din ape uzate	
	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	Apele uzate de la spalarea halelor impreuna cu dejectiile se colecteaza in 1 iaz impermeabil, apele uzate menajere de la birouri si filtru sanitar sunt colectate in 2 bazine vidanjabile de 2x3 mc.
	Epurarea apelor uzate.	Apele uzate menajere sunt vidanjate de S.C ECOAQUA S.A. si transportate la statia de epurare Calarasi
	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Dejectiile lichide/apele uzate tehnologice fermentate in bazinele de stocare sunt pompate in rezervoare montate pe tractor si imprastiate pe sol pentru fertirigare cu sisteme de stropitoare mobile
BAT 8	Utilizarea eficientă a energiei Consumul specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici Consumul specific de energie termica prin cele mai bune tehnic:	Nu sunt defalcate consumurile de energie electrica si termica intre cele 2 ferme (porci si vite)
	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Sistemele de incalzire/racire si ventilatie sunt relativ noi si corespund nivelului actual de tehnologie.
	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Sistemul de ventilatie/incalzile functioneaza in regim automat dirijate de senzorii motati in fiecare hala
	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale	Halele de productie sunt executate din zidarie cu fundatii din beton armat izolate si invelitoare din structura metalica si panouri
	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Se utilizeaza becuri cu consum redus de energie.
	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer;	Nu este cazul
	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Nu este cazul

	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem	Nu este cazul
	Utilizarea ventilației naturale.	Se utilizeaza
BAT 9 BAT 10	Emisii de zgomot	Nu se preconizează și nu s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor
	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili	Este asigurata distanta de protectie fata de zona construita a orasului
	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i)mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a
	Măsurile operaționale care include: Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii)utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii)evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de	Sunt aplicate masurile operationale care conduc la reducerea zgomotului
	Echipeamente silențioase, care includ: (i)ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de	Sunt montate echipamente silentioase : ventilatoare cu randament ridicat, sisteme de hrănire <i>ad libitum</i> ,.
	Echipeamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii)amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de	Nu se aplica, porcii sunt crescuti in hale izolate termic si fonic.

	Reducerea zgomotului Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între	Nu se aplica, porcii sunt crescuti in hale izolate termic si fonic.
BAT 11	Emisii de pulberi	
	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); alimentarea <i>ad libitum</i> utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	Se utilizeaza hranirea ad libidum, hrana este macinata, nu exista asternut uscat, porcii sunt crescuti pe suprafete de beton din care o parte acoperite cu gratare de beton.
	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici	<i>Nu se aplica</i>
	1. ceață de apă; 2. pulverizarea cu ulei; 3. ionizare.	<i>Nu se aplica</i>
	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi: captator de apă; filtru uscat; epurator de apă; epurator umed cu acid; epurator biologic (sau filtru biotrickling).	<i>Nu se aplica</i>
BAT 12	Emisii mirosuri	

	<p>Elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile</p>	<p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Nu s-au dovedit emisii de mirosuri care să deranjeze locuitorii cei mai apropiați</p>
<p>BAT 13</p>	<p><i>Emisii mirosuri</i></p> <p>Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p>	<p>Este asigurată o zonă de protecție sanitară între ferma și zona locuită a orașului</p>

<p>BAT 13</p>	<p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: – menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>– reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);</p> <p>–evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior;</p> <p>– reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea <u>dejectiilor animaliere</u>) și a temperaturii</p>	<p>Se utilizeaza cresterea pe podele din beton din care o parte este reprezentata din gratare din beton</p> <p>Evacuarea dejectiilor se face saptamanal catre depozitul de dejectii propriu</p>
	<p>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: – creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</p> <p>– creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>–amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p>	<p>Sunt aplicate conditii optime de evacuare a aerului din adaposturi si mentinerea conditiilor de mediu pentru bunastarea animalelor.</p>

	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru. 	Nu se aplica
BAT 13	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; 2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a 	Amplasarea depozitului s-a făcut luând în considerare direcția generală a vântului pentru reducerea mirosurilor în zona locuită și reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.
	<p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide 	Prelucrarea dejecțiilor constă în separarea pe faze și depozitarea separată a dejecțiilor solide și lichide în vederea stabilizării anaerobe.
	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai 	Se aplica împrăștierea pe sol în fâșii a dejecțiilor lichide.
BAT 14	<p><i>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</i></p>	
	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>- Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții</p>	Pentru depozitarea dejecțiilor solide se utilizează platforme betonate închise pe 3 laturi

	Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide	
BAT 15	<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar - Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide. - Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor 	Se aplica depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor
BAT 16, 17, 18	Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide	Depozitarea dejecțiilor lichide în iazde 6500 mc
	Preluarea dejecțiilor animaliere în ferme	
BAT 19	<p>Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet;</p> <ul style="list-style-type: none"> – separator cu decantor și centrifugă; – coagulare flocculare; <p>Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p>	Se aplica separare mecanică a dejecțiilor solide de cele lichide în separator de tipul filtru presa
BAT 19	<p>Utilizarea unui tunel extern pentru uscare dejecțiilor animaliere</p> <p>Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor</p> <p>Nitrificarea - denitrificarea dejecțiilor</p> <p>Compostarea dejecțiilor solide.</p>	Nu se aplica
BAT 20	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere	

	<p>Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tipul de sol, condițiile și panta terenului; – condițiile climatice; – <p>Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă cum ar fi</p> <p>Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1.</p> <p>terenul este inundat saturat de apă</p> <p>Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile</p> <p>Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de</p> <p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția</p>	
	<p>Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri</p>	
	<p>Verificarea utilajelor pentru împrăștiere pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată</p>	
BAT 21	<p>Împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere - pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer rezultate din împrăștiere pe sol a dejecțiilor lichide</p>	<p>Se aplica imprastierea cu dispozitiv de împrăștiere în fâșii cu duze de stropire la înălțime mică.</p>

	Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu	
	Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri;	
	2. rampă orizontală cu duze de stropire la	
	Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	
	Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	
	Acidifierea dejecțiilor lichide.	
BAT 22	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere. Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol 0-12 ore	<i>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol, este < 4 ore.</i>
BAT 23	Emisiile provenite din întregul proces de producție	Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile - se vor realiza în cadrul raportării
BAT 24	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	Monitorizarea emisiilor de amoniac se face folosind tehnica <i>estimare prin utilizarea</i>
	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total	<i>factorilor de emisie și se recomandă aplicarea tehnicii: estimarea prin utilizarea unui bilanț masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.</i>
BAT 25	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 25	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare	Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hală pentru animale se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i>
	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate	Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea în RAM.

	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	
BAT 26	BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.
	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 27	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o Estimare prin utilizarea factorilor de	Monitorizarea pulberilor generate de fiecare hala pentru animale se aplica tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea in RAM.
BAT 28	BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului	Se face monitorizarea conform program de monitorizare impus prin AIM
	Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de	Nu se aplica
	Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă)	Nu se aplica
BAT 29	Monitorizarea parametrilor de proces cel puțin o dată pe an	
	Consumul de apă.	
	Consumul de apă.	
	Consumul de combustibil	
	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul	
	Consumul de furaje.	Toti parametrii de proces sunt inregistrati respectiv numarul de animale care intra si ies, mortalitatile, etc.

	Generarea de dejectii animaliere	
	Concluzii privind BAT pentru cresterea în sistem intensiv a porcilor	
BAT 32	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porsii BAT-AEL Emisii de amoniac in aer [kg NH ₃ / spațiu pentru animal / an]= 0,1-2,6	Pentru reducerea emisiilor de amoniac in aerul din halele de crestere a porcilor se aplica tehnica: <i>ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele partial acoperite cu gratar)</i> . Ventilatia este mentinuta in parametrii corespunzatori prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer. Admisia aerului proaspat se face prin intermediul clapetilor de aerisire

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr.crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Ventilație de evacuare gaze din procese metabolice si fermentatia dejectiilor din halele de crestere a suinelor	Tubulatura ventilatoare	CO ; SOx NOx Pulberi
2	Incinerator	Cos de evacuare gaze de ardere	

9.1.2. Emisii difuze

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Activitatea de crestere pui de carne (sistemul de ventilatie al halelor)	Halele 1-4: 8 ventilatoare de aproximativ 11500 mc/h pentru fiecare hala de crestere a porcilor; 6 ventilatoare de coama o capacitate maxima combinata de aproximativ 11 500 mc/h pentru fiecare hala de crestere a porcilor.	NH ₃ NOx CO SOx H ₂ S Pulberi

		Hala 5 (ultima hala reamenajata) are urmatoarele caracteristici :- 5 ventilatoare de coama cu capacitatea de 15000 mc fiecare ; 6 ventilatoare de capat cu capacitatea de 35000 mc fiecare ;	Mirosuri
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Eliminarea dejectiilor rezultate de pe cele 5 hale aferente fermei se aduna la capatul adapostului de unde se incarca in remorci in vederea transferului la societatea autorizata conform contractului.	NH3, H2S, mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO ; NOx SOx Pulberi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	- <i>2bazine de precolectare si pompare din care dejectiile sunt pompate catre instalatia de separare a suspensiilor Vt = 450 mc;</i> - <i>bazinul (laguna) de stocare cu volumul de 6500 m³</i> - <i>platforma de depozitare dejectii solide cu volumul de 6000 m³.</i>	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. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Modul de evacuare a apelor uzate și meteorice este reglementat prin **Autorizația de Gospodărire a Apelor**, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău - Ialomița, SGA Calarasi.

Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare sunt colectate printr-o rețea de conducte în 3 bazine vidanjabile cu $V = 4$ mc fiecare, iar cele rezultate de la dezinfectoare sunt colectate într-un bazin betonat, etans, vidanjabil cu $V = 2$ mc.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea halelor de creștere a puilor în perioadele de vid sanitar sunt colectate în 6 bazine betonate, etanșe, vidanjabile cu $V = 9,375$ mc fiecare, respective în 2 bazine betonate, etanșe, vidanjabile cu $V = 24$ mc fiecare.

Periodic apele uzate sunt vidanjabate conform contractului și transportate la stația de epurare a apelor uzate a S.C. ECOAQUA S.A. Calarasi.

Apele pluviale cazute în incintă sunt colectate prin santuri limitrofe și dirijate în bazinele etanșe, betonate, vidanjabile.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în **Autorizația de Gospodărire a Apelor**, eliberată de Administrația Națională Apele Române, SGA Calarasi sunt următoarele:

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de serviciu din cadrul fermei = 0.42 mc/zi = 153 mc/an

➤ *Necesar apă igienico-sanitar pentru persoane = 0.42 mc/zi*

- Numar personal = 7

- conform STAS 1478-90 necesarul de apă este de 60 l/persoana/zi

7 persoane x 60 litri = 420 litri/zi = **0,42 m³/zi**

Necesarul de apă potabilă pentru procese tehnologice din cadrul fermei de porci = 70.43 mc/zi

➤ *necesarul de apă pentru consumul biologic al animalelor 10 l/cap/zi 4800 cap = 48 mc/zi*

➤ *necesarul de apă pentru igienizare hale și perna de apă = 897,22 mp x 5 l/mp/zi x 5 hale = 22,43 m³/zi*

Necesarul total de apă ferma suine = 0.42 + 70.43 = 70.85 mc/ zi

$$\Rightarrow Q_{\max zi} = k_{zi} * Q_{med zi} = 1.1 * 70,85 m^3 / zi = 77,93 mc / zi = 0.90 l / s$$

$$\Rightarrow Q_{med zi} = 70,85 m^3 / zi = 0.82 l / s$$

$$\Rightarrow Q_{\max orar} = k_0 * Q_{\max zi} / 24 = 2 * 77.93 / 24 = 6.5 m^3 / ora = 1.80 l / s$$

unde:

k_{zi} - 1,1 (coeficient de neuniformitate a debitului zilnic);

k_0 - 2 (coeficient de neuniformitate a debitului orar).

Cerinta totala de apa potabila:

Zilnic maxim = 87,44 mc / zi;

Zilnic mediu = 79,49 mc / zi;

Zilnic minim = 69,46 mc / zi.

In procesele tehnologice aplicate in cadrul S.C. ALDIS A.P. SRL apa utilizata in scop tehnologic nu este recirculata.

9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

-Apele uzate de la spalarea halelor impreuna cu dejectiile si apa uzata menajera de la filtrul sanitar se colecteaza in 1 iaz impermeabil, apele uzate menajere de la birouri sunt colectate intr-un bazin vidanjabil de 3 mc.

-Dejectii colectate la sfarsitul ciclului de crestere a porcilor sunt precolectate in 2 bazine de beton cu volumul total de 450 m³ fiind apoi pompate in instalatia de separare a fractiei solide de cea lichida si depozitarea pe o perioada de 6 luni in vederea stabilizarii acestora pe platforma de dejectii solide, respectiv in laguna de stocare dejectii lichide. De aici sunt preluate prin vidanjabare cele lichide sau cu remorca fiind imprastiate pe terenurile agricole proprii sau ale altor beneficiari pentru fertirigarea solurilor.

9.2.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta apei

Asternutul uscat si dejectiile animaliere rezultate de pe cele 12 hale aferente fermei va fi preluat in baza contractului de prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala de catre firme autorizate, in vederea fertilizarii terenurilor agricole, dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si biologice si verificarea incadrarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinul comun al M.M.G.A. si M.A.P.D.R. si al Ordinul M.M.G.A. si M.A.P.D.R. pentru aprobarea Codului Bunelor Practici Agricole si ale STAS-ului nr. 9450-88 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. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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 metodologica privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

<i>Denumire coș</i>	<i>Indicator monitorizat</i>	<i>V.L.E.</i>	<i>U.M.</i>	<i>Condiții de referință</i>
E ₁ - Cos centrala termica, abator H = 12 m și D = 0,315 m	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
	Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350	mg/Nm ³	3% oxigen
E ₂ - Cos centrala termica, abator H=15 m și D=0,25 m	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
	Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350	mg/Nm ³	3% oxigen

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 actualizata privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12.574/87 - Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

Ferma porci

<i>Poluant</i>	<i>Concentratie maxima admisa, medie de scurta durata - 30 minute</i>
Amoniac	0.3 mg/m ³
Hidrogen sulfurat	0.015 mg/m ³

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele date sunt preluate din Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 187 din 28.12.2017 valabila pana la data de 31.12.2020 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau - Ialomita. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor menajere si tehnologice abator

Indicatori de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice abator, se vor incadra in valorile maxime admise prin NTPA-001, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificata si completata cu H.G. nr. 352/2005 si a autorizatiei de gospodarie a apelor.

<i>Natura apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>Valori limita NTPA 001</i>	<i>UM</i>
Apa uzata (tehnologica si menajera)	Ph	6.5-8.5	unitati pH
	Materii totale în suspensie	60.0	mg/l
	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	125.0	mg O ₂ /l
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	25.0	mg O ₂ /l
	Detergenti sintetici	0.5	mg/l
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	3	mg/l
	Azotati (NO ₃ ⁻)	37	mg/l
	Azotati (NO ₂ ⁻)	2	mg/l
	Azot total	15	mg/l
	Fosfor total (P)	1.0	mg/l
	Substanțe extractibile cu solvent organici	20.0	mg/l
	Cloruri	500	mg/l
	Rezidu filtrat la 105° C	2000	mg/l
	Substante extractibile cu solventi organici	20	mg/l
	Fenoli	0,3	mg/l
	Sulfati	600	mg/l
	Detergenti sintetici	0,5	mg/l

10.3. Sol

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

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

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei 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

<i>Activitate</i>	<i>Denumirea deseului</i>	<i>Cod deseu</i>	<i>Cantitate anuala</i>	<i>Mod de stocare temporara</i>	<i>Recuperare/ eliminare</i>
Stationarea animalelor in Abatorizare	dejectii animaliere (materii fecale, urină - deșeuri de țesuturi animale	02 01 06	7200 kg	Fara stocare	Livrare la statia de biogaz proprietate
	-materii care nu se preteaza consumului sau	02 02 02	5000 kg	Evacuare directa Containere, Lazi frigorifice	Se elimina prin incinerare
	- namoluri de la spalare	02 02 03	10.000 kg	Lazi frigorifice	Se elimina prin incinerare
Epurare si Preenpurare Incinerator	si curatare -cenusa de vatra	02 02 01	60.000 kg	Fara stocare	Se livreaza la statia de Se utilizeaza
Intretinere miiloace Iluminat spatii	-anvelope scoase din uz	10 01 01	7000 kg	Container	ca fertilizant preluate de unitati specializate
	-echipamente electrice si electronice casate	16 01 03	12 buc	Platforma betonata	preluate de unitati specializate
Dezmembrari echipamente Abatorizare	- metale	20 01 40	1500 kg	Platforma betonata	preluate de unitati specializate
	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1500 kg	Platforma	unitati specializate
	-dejectii animaliere (materii fecale, urină - deșeuri de țesuturi animale	02 01 06	3500 m ³	bazine stocare subterane	livrare catre statia de biogaz
	- ambalaje de hartie cartoane	02 01 02	10.600 kg	depozit frigorific	Se elimina prin incinerare
	- ambalaje care contin reziduuri sau sunt -deseuri medicale	15 01 01	500 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati specializate
		15 01 10*	500 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati
		18 02 02*	50 kg	spatiu amenajat	preluate de unitati

Cresterea porcilor	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut -deșeuri municipale	20 01 21*	80 kg	stocate temporar in container	unitati specializate
Activitati administrative	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1000 kg	Pubele colectare	unitati specializate

11.2. Deșeuri colectate: Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar: Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșeuri tratate: nu este cazul deoarece deseurile avand codul 02 01 06 „excremente, urină și bălegar de animale (inclusiv paie uzate), efluenți colectați separat și tratați ex situ” sunt raclate, incarcate direct in mijloc de transport in aceeasi zi cand sunt scoase din hale si transportate de operatori economici autorizati cu care societatea are contract.

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

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

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. Conform O.U.G. nr. 92/2021, cu modificarile si completarile ulterioare ,art. 8, alin (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora si alin (4) În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si compltarile ulterioare si Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori si O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

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

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

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

Transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate operațiilor de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare se efectuează pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, completat și semnat de către expeditorul, transportatorul și destinatarul deșeurilor nepericuloase. (conform anexa 3 H.G. nr. 1061/2008). Formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase este înregistrat de către destinatar într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.

Gestiunea subproduselor - În situația în care datorită condițiilor meteo și/sau în orice alte situații neprevăzute dejecțiile nu pot fi evacuate de pe amplasament acestea sunt depozitate temporar pe platforma de dejecții existentă în cadrul fermei pentru stabilizare/fermentare.

După stabilizare/fermentare acestea sunt livrate la terți.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de 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 registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea calitatii aerului

13.2.1. Emisii din surse dirijate - Emisii

<i>Punct de prelevare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de analiza</i>
E1-centrala termica	Pulberi	semestrial	SR EN 13284-1:2018
	Monoxid de carbon CO)		SR EN 15058:2017
	Oxizi de azot (NOx)		SR EN 14792:2017
	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂		SR EN 14791:2017
E ₂ - Incinerator	Pulberi	semestrial	SR EN 13284-1:2018
	Monoxid de carbon(CO)		SR EN 15058:2017
	Oxizi de azot (NOx)		SR EN 14792:2017

	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		SR EN 14791:2017
--	--	--	------------------

Metodele de masurare sunt metode in 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 emisiia poluantului măsurat este maximă;
- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

1.2.2. Monitorizarea calitatii aerului ambiental - Imisii

<i>Punct de prelevare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de masurare</i>
In partea de sud la limita amplasamentului	Amoniac	semestrial	STAS 10812-76
	H ₂ S		STAS 10814-76

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

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

13. 3 Monitorizare apa

13.3.1. Monitorizarea calitatii apei - iesire statie epurare

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Natura apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>Tip de monitorizare</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Metodă de analiză</i>
		Ph		La fiecare evacuare in canalul de irigatii si	SR EN ISO 10523:2012
		Materii totale în suspensie			SR EN 872:2005
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			SR ISO 6060:1996

Iesire statie epurare	Apa uzata (tehnologica si menajera)	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	Discontinua	Dupa fiecare	SR EN 1899-2:2002
		Detergenti sintetici		oprire	
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		accidentala	SR ISO 7875-2/:1996
		Fosfor total (P)		si/sau	SR EN 903:2003
		Azot total		programata a	SR ISO 7150-1:2001
		Substanțe extractibile		statiei	SR ISO 5664:2001
		Cloruri		de epurare	SR EN ISO 6878:2005
		Azotati (NO ₃ ⁻)			SR EN ISO 13395:2002
		Azotati (NO ₂ ⁻)			SR 7587-96
		Rezidu filtrat la 105 °C			SR ISO 9297:2001
		Fenoli			SR ISO 7890-3-1000
		Sulfati			SR EN 26777-2002
		Detergenti sintetici			STAS 9187-1984
		SR ISO 6439-2001			
		SR ISO 12673-2002			
		STAS 8601-1970			
		SR EN 903-2003			
		SR ISO 7875-2-1996			

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

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

13.4. Monitorizarea solului

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

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Adâncime</i>	<i>Indicator analizat</i>	<i>Tip de monitorizare</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Metodă de analiză</i>
-------------------------	-----------------	---------------------------	----------------------------	------------------	--------------------------

S ₁ - Zona bazin de precolectare dejectii ferma porci	5 cm	Cd	discontinua	anual	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
	Pb	SR ISO 11047-1999			
	Zn	SR ISO 11047-1999			
30 cm					

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

Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. BAT (02.2017) 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces. BAT 24. Operatorul va monitoriza cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

<i>Tehnica</i>	<i>Frecvența</i>
Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an
Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	

13.5.3. BAT (02.2017) 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces. BAT 29. Operatorul va monitoriza următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil;
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile;
- Consumul de furaje;
- Generarea de dejecții animaliere.

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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

13.6.2. Ambalaje și deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii de ambalaje.

13.7. Monitorizare zgomot

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

13.8. Monitorizare miros

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

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.10. Monitorizarea post - închidere

13.10.1. 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.

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

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;

- felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparativ cu CMA și VLE.

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

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

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

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea

Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	-	-
	Azot total	-	50.000	-
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot(NOx/NO2)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf(SOx/SO2)	150.000	-	-
7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5	5
7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianti (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 freactice, 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 analiză;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu - total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. nr. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

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

14.5. Alte raportări

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

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

- gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Conf OUG 195/2005, art. 28 - Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații: b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

14.6. Mod de raportare

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

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire raport si cerinta legala</i>	<i>Frecvență de raportare</i>	<i>Perioada depunerii raportului</i>	<i>Acces aplicații SIM</i>
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanti care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulamentul	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi.	cand este cazul		-

6	<p>Raportul RAM:</p> <p>- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot</p> <p>monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora</p> <p>verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi.</p>	anual	30 martie	-
7	<p>Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producatorii de deseuri.</p>	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES - completat de producatorii de deseuri

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Calarasi ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Calarasi.

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

- autorizația;

- solicitarea;

- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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. AVICOLA DRAGOS VODA S.A. - Ferma nr. 5 Dragos Voda, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.12. În conformitate cu O.U.G. 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 Ordin 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:

- *A solicita și obține viza anuală conform Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu*
- *Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.*

Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

- *A solicita revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:*

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

16.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 69 (saizecisinoua) pagini semnate și ștampilate.

DRAFT

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
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
21	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu și 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

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

29	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
30	IMA	Instalație mare de ardere
31	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
32	NFR	Nomenclator pentru raportare

DRAFT