

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
5/05.06.2018****Operator: S.C. FERMEPLUS S.R.L.****Adresa: Oras Pantelimon, str. Cernica nr. 75-7, jud. Ilfov****Punct de lucru: Ferma porci****Locația activității: Orașul Căzănești, numar cadastral 390/1/1/2/1, județul Ialomița****Categoria de activitate conform:****Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,****Clasificării activităților din economia națională CAEN,****Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NER	SNAP
1	6.6.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a).Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitatea de 40.000 de locuri pentru pasări de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din prezenta lege.	3.B.3	100503
2	6.6.c)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:c) 750 de locuri pentru scoafe	3.B.3	100504
3			1.A.4.c.i	020302b
5			1.A.2.g.vii	080800

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)
7.(a).(iii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scoafe

Emisă de: APM Ialomița**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.****Data emiterii:05.06.2018****Data expirării: 05.06.2028**

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. FERMEPLUS S.R.L.

Sediul social: Oras Pantelimon, str. Cernica nr. 75-7, vila nr.7, camera 4, complex „Swan Lake Village”, etaj 1, jud. Ilfov

Certificat de înregistrare: seria B, nr.2647353

Cod unic de înregistrare: 16338467

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/1947/2006

Compania părinte: SC FERMEPLUS SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC FERMEPLUS SRL cu punctul de lucru Ferma porci, înregistrată la APM Ialomita cu 5505/25.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică:14.012.2017 la sediul Primăriei Cazanesti;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind solicitarea SC FERMEPLUS SRL de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere și îngrășare a porcilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OM 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG 1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

-Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensiva a pasărilor și porcilor, ediția :iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

-în baza **Ordinului MAPM 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;

-în baza **OM 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

-în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

-**Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** 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,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);

-Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma porci

Amplasată în: orașul Căzănești, județul Ialomița

Operator: S.C. FERMEPLUS S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexa 1 la Legea 278/2013, privind emisiile industriale, este la pct. 6.6

b) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci de producție cu o greutate ce depășește 30 kg

c) 750 locuri pentru scroafe.

Activitatea de creștere și îngrășare a porcilor în ferma FERMEPLUS se desfășoară pe un singur amplasament în 27 hale cu diferite destinații.

Situația efectivelor de animale

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	3757	Capete
6.6.c)	5472	Capete

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Coduri CAEN Rev.2:
0123 Cresterea porcinelor;

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de solicitare revizuire autorizatie integrata de mediu inregistrata la APM Ialomita cu nr.5505/25.08.2017 si a completarilor inregistrate cu nr.6021/15.09.2018, 7140/27.10.2017; 7243/02.11.2017, 7704/20.11.2017, 7769/22.11.2017, 7821/23.11.2017 8473/22.12.2017;
- Formular solicitare Autorizație Integrata de Mediu, întocmit de Popescu Alexandru Daniel inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.306, valabil pana la 04.02.2021;
- Raport de amplasament întocmit de Popescu Alexandru Daniel inregistrat in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.306, valabil pana la 04.02.2021;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.87/29.07.2016, emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița, valabilă până la 31.08.2019;
- contract de inchiriere nr.2/2017 incheiat cu SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL Cazanesti pentru platforme de uscare .
- Contract PRESTARI SERVICII NR.35/23.01.2017 incheiat cu SC CAZACIOC &CO SRL Smardan privind preluarea deseurilor de origine animala si non animala
- contract de prestari servicii nr.387/18.01.2007 incheiat cu SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL Cazanesti privind preluarea in reseaua de canalizare a apelor provenite de pe amplasament si anexe la acesta
- Contract prestare servicii de colectare, transport si eliminare finala a deseurilor periculoase si/sau nepericuloase nr.675A/20.04.2017 incheiat cu SC STERICYCLE ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare-cumparare spatii autentificat cu nr.4690/22.11.2006;
- Certificat constatator nr.43850/02.07.2010 emis de ORC Ilfov ;
- Certificat de inregistrare emis de ORC Ilfov ;

Anexe:

- Plan de management al accidentelor;
- Notificare a unei activitati care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase din 15.04.2016;
- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Plan de inchidere a activitatii;
- Raport privind situatia de referinta ;
- Fise cu date de securitate pentru aldezin;virocid; kenosan;
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Dovada plata tarif autorizare achitat cu OP 2365/06.09.2017, OP nr.752/27.10.2017

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- 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. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.



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

5.3. Responsabilitati

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament, in conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare

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

Tip	Denumire	Incastrare	Cantitate	UM	Natura chimica/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Nutreturi combinate	Materie primă	9000	Tone/an	cereale, minerale, aminoacizi	hrana animale	in silozuri	nu
Alte materii	medicamente	Materie auxiliară	2000,00	Kilogram/an	conform prescripției medicului	tratamente animale	Aduse de medicul veterinar de circumscripție sanitar-veterinara cand este cazul.	
Alte materii	dezinfectanti pentru igienizare	Materie auxiliară	2500,00	litri/an	Aldezin, Virocid, Kenosan	Igienizarea halelor ulterior spalarii mecanice a acestora dupa fiecare ciclu de productie	Nu se depoziteaza in incinta; se aduce de la furnizori cantitatea necesara spalarii dupa fiecare ciclu de productie.	
Alte materii	energie electrica	Materie auxiliară	1200,00	MWe		Iluminat interior si exterior; Functionare motoare linii furajare, electropompe si ventilatoare	se preia din sistemul energetic national prin post de transformare propriu	nu
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	Combustibi	7000	litri/an	Amestec propan, butan	Incalzire filtrul sanitar	Butelie metalica de 2750 litri	R12-extrem de inflamabil
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Combustibi	25000	litri/an	produs petrolier	autovehicule, generator diesel de rezerva	Depozitare directă in rezervoarele utilajelor	H332, 226, H315, 373, H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Alte materii	Peleti	Combustibi	240	Tone/an	lemn	Ardere in centrala termica in vederea incalzirii halelor de productie	Silozul de peleti	Nu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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	Substanța chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	7000	litri/an	P102,P210,P377, P381,P410+P403	H220,H280,H340, H350
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-34-6 - Fuels, diesel, No 2;	25000	litri/an	R40-Xn,R65-R66-N, R51/53	H206, H304,H315,H332, H351,H373,H411
Alte materii	vitamine, vaccinuri, medicamente	2000,00	Kilogram/an		
Alte materii	materiale dezinfectante pentru igienizarea halelor	2500,00	litri/an		

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

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Nu este cazul



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 87/29.07.2016, valabilă până la 31.08.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Buzau-Ialomita .

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: 2 foraje(F2 și F4) aflate în funcțiune și unul aflat în conservare(F3).Forajul F1 existent pe amplasament este neechipat, dezafectat.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 4,7 mc 0,054 l/s – anual 1,715 mii mc;
- zilnic mediu: 3,9 mc 0,046 l/s – anual 1,423 mii mc;
- zilnic minim: 2,9 mc 0,034 l/s – anual 1,058 mii mc.

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

Instalații de captare și transport:

Forajele funcționale :

- forajul F2 cu H= 60 m, NHs= -7m, NHd= -10,5 m, Q = 3,5 l/s;
- forajul F4 cu H= 50 m, NHs= -7,5m, NHd= -11 m, Q = 3,0 l/s;

Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile tip CS 4D 13M cu caracteristicile: Q=10mc/h, H=30 mCA, p=1,5 kw.

Societatea are în inventar 2 foraje unul în conservare F3 și unul deteriorat F1

Instalații de tratare:

-instalație autonomă de clorinare cu cloramina.

Instalație de aducțiune:

- 2 conducte din PEID cu Dn=80mm, fiecare în lungime de 10m;

Instalații de înmagazinare:

-3 rezervoare subterane din polstif, unul cu V=36mc, unul cu V=25mc și unul cu V=30mc;
- în cele 23 hale există câte 2 bazine destoare apă potabilă cu capacitatea de 1mc fiecare

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

•apa se distribuie direct de la foraje printr-o rețea de conducte din PEID cu Dn=30-50mm în lungime de cca 500m

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: . identică cu cea pentru alimentarea cu apă potabilă

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 187 mc 2,16 l/s – anual 68,255 mii mc;
- zilnic mediu: 155,8 mc 1,8 l/s – anual 56,867 mii mc;
- zilnic minim: 116,8 mc 1,35 l/s – anual 42,632 mii mc;

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

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

Instalații de tratare și transport: identică cu cea pentru alimentarea cu apă potabilă

Instalații de aducțiune și înmagazinare: identică cu cea pentru alimentarea cu apă potabilă

Rețeaua de distribuție: identică cu cea pentru alimentarea cu apă potabilă

Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil este asigurat direct din foraje prin intermediul rezervoarelor de înmagazinare a apei; rezerva intangibilă 54mc

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: în regim nominal V zilnic 191,6mc, V anual 69,930 mii mc;
în regim minim V zilnic =119,8 mc, V anual=43,725 mii mc.

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de apă:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic minim (m ³ /zi)
Apă potabilă si tehnologica	170,8	142,3	106,7

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic minim (m ³ /zi)
Apă potabilă si tehnologica	191,6	159,7	119,8

- *Gradul de recirculare internă a apei: 0%;*
- *Functionarea este permanenta 365 zile/an;*

Evacuarea apelor uzate:

-Ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt preluate gravitational de canalizarea in sistem unitar prin intermediul unui camin din beton armat, etanseizat, impreuna cu apele tehnologice

-Colectarea si evacuare apelor uzate tehnologice (dejectii semilichide si ape de la igienizarea halelor de crestere) se face gravitational si prin vidanjanare astfel:

- un sistem de colectare evacuare gravitationala a dejectiilor animaliere, alcatuit din canale de colectare situate sub fiecare din halele de crestere(in lungime totala de 2530m si cu Vtotal = 8382 mc) si racordate la reseaua principala de canalizare a unitatii prin intermediul unei retele de conducte in lungime de 1400m si 7 camine de racord din beton armat, etanseizate

-canalizarea principala pentru colectarea apelor uzate menajere si tehnologice rezultate din ferma(conducte din tuburi de beton in lungime de cca 500m) si 10 camine colectoare din beton armat, etanseizate.

-Apele meteorice se scurg gravitational prin rigole in sistemul de canalizare unitar al societății.

Ape uzate menajere, tehnologice si meteorice colectare de canalizare in sistem unitar ajung intr-un camin final din care sunt preluate de un snec si trecute printr-un separator de dejectii tip S655(Bauer) , dupa care partea lichida ajunge intr-un rezervor etanseizat din care este pompata printr-o conducta din PEID cu Dn=200mm in tratarea la statia de epurare ape uzate apartinand SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL (conf. contractului de prestrai servicii incheiat cu aceasta). Dupa epurare apele sunt evacuate in Raul Ialomita. Capacitatea totala a celor 19 camine din circuitul retelelor de canalizare este de 91,2mc.

Instalatii de preepurare: separator cu senc tip S655(Bauer) cu capacitatea de 20mc/h pentru separarea dejectiilor semilichide in fractie solida si fractie lichida

Linia namolului

Partea solida rezultata din separatorul de dejectii este transportat cu o remorca si stocata temporar pe 2platforme de uscare betonate inchiriate in incinta statiei de epurare apartinand SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL, urmand a fi utilizate dupa mineralizare ca fertilizant pe terenurile agricole , de catre terti

7.1.2 Ape subterane

Pentru umarirea calitatii apei din panza freatica, pe amplasamentul fermei sunt 3 foraje de monitorizare amplasate astfel :

F1- in extremitatea NE a incintei intre halel 24 si 25;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



F2 in vecinatatea imediata a incintei fermei in aval de platforma de stocare temporara a gunoii de grajd

F3 in extremitatea NV a incintei fermei in zona portii secundare

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pentru încălzirea spațiilor și producerea apei calde se utilizează următoarele echipamente de ardere:

-centrala termică cu funcționare cu GPL, stocat în rezervor de V=2750litri, pentru încălzirea filtrului de personal și furnizare apă caldă

-centrala termică cu funcționare pe peleti de 700kWh pentru încălzirea halelor de producție

-motorina utilizată pentru funcționarea utilajelor din dotare

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Nr. pct.	E (m)	N (m)
1	348626.113	661692.370
2	348800.746	661406.841
3	348598.501	661288.602
4	348430.706	661558.052

Amplasare în teritoriu:

Ferma de creștere a porcilor este amplasată în partea de Est a orașului Cazanesti, număr cadastral 390/1/1/2/1, la o distanță de aproximativ 1000 m față de zona locuită. Terenul pe care este amplasată ferma de creștere a porcilor are suprafața totală de 78 401m². Suprafața construită este de 26 520m², restul rămânând teren liber de construcții.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți :

la nord: SC Agrisol International SRL, teren agricol;

la est: teren agricol;

la sud: teren agricol, râul Ialomita (cca. 600 m);

la vest: depozit de cereale, teren agricol, orașul Cazanesti (cca. 1000 m).

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate –nu este cazul

Unități structurale pe amplasament:

Spațiile aferente tehnologiei de reproducere, creștere și îngrășare a porcilor cu destinații de categorii biologice, care constau din:

Pe amplasament sunt următoarele obiective :

- 27 hale pentru creșterea porcilor cu diferite destinații;
- Anexa tehnico – administrativă și filtru acces personal;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- Sala necropsie ;
- Gospodarie de apa (foraje de alimentare cu apa, bazine de inmagazinare a apei, pompe) ;
- Bazin tampon pentru depozitarea temporara a dejectiilor cu o capacitate de 380 m³ ;
- Separator de dejectii;
- 23 silozuri pentru depozitarea furajelor;
- Centrala termica, 700 kWh, combustibil peleti de lemn;
- 1 siloz pentru depozitarea peletilor de lemn de 25 m³;
- 1 rezervor metalic (V = 2750 l) pentru depozitarea GPL;
- Retele de alimentare cu apa, canalizare, electricitate ;
- 3 foraje pentru monitorizarea calitatii apelor subterane;
- Perdea vegetala perimetrala de protectie realizata din arbori cu rol de a diminua mirosul si ecranare a zgomotului.

Halele de crestere a porcilor

Constructii parter realizate dintr-o structura formata din stalpi si grinzi din beton armat prefabricat, cu fundatii izolate formate din talpa si cuzinet din beton armat; peretii de inchideri sunt realizati din zidarie. Halele de crestere a porcilor sunt dotate cu echipamente specifice tehnologiei de crestere a porcilor: adapare, hranire, iluminare, climatizare, colectare si evacuare a dejectiilor.

Descrierea sistemului de boxare

Sistemele de boxare pentru cresterea porcilor sunt realizate din metal inoxidabil .Pereții despartitori ai boxelor cu inaltimea de cca. 1,2 m, constau din panouri de PVC si țeava metalica, asigura o manevrabilitate deosebit de ușoara, o igienizare facila si completa asigurand astfel un nivel maxim de igiena.

Cazarea scroafelor, scrofitelor, vierilor

Cazarea scroafelor se face in boxe individuale in primele 28 - 35 de zile de gestatie dupa care sunt mutate in boxe comune (gestatie grup) pana la trasferul in maternitate. Pentru cresterea scrofitelor sunt prevazute boxe comune. Vierii sunt cazati in boxe individuale. Pardoseala boxelor este complet acoperita cu gratare din ciment cu fanta de 2 cm.

Cazarea scroafelor si a purceilor in maternitate

Boxa de maternitate asigura o zona de claustrare pentru scroafa. Pardoseala este impartita in doua zone distincte: o zona pentru purcei, cu gratar de plastic, prevazuta cu placi incalzite pentru asigurarea confortului termic si o zona cu pardosela din gratare de fonta pentru scroafa.

Cazarea purceilor

Halele pentru aceasta categorie de animale sunt organizate pentru cazarea in grup. Pardoseala este total acoperita cu gratar din plastic cu fanta de 1,4 cm, peste un canal de colectare a dejectiilor.

Sistemul de adapare

Instalația de adăpare este dotata cu: regulator de presiune si filtru automat de dedurizare. Distribuția apei la utilizatorii interni ai fermei se face prin pompare, printr-o retea de conducte care alimentează adăpătorile din boxele de creștere. Fiecare boxă este dotata cu adăpători cu suzeta si cupă, pentru prevenirea imbroscarii.

Sistemul de hranire automat

Constă în furajarea porcilor cu furaje speciale. Furajele sunt depozitate în 23 silozuri metalice amplasate în exteriorul halelor de creștere a porcilor. Din silozuri furajul este preluat automat de șnecuri transportoare carcasate care deverseaza în hrănitorele automate aflate in fiecare boxa. Furajarea este controlată prin senzorii de hrănitor, care



adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

Sistemul de iluminat

Soluția aleasă pentru toate spațiile este cea a iluminatului direct. S-a optat pentru iluminatul cu lampi fluorescente montate pe tavan.

Sistemul de ventilație / climatizare

Pentru a asigura microclimatul cel mai potrivit pentru porcine există posibilitatea de reglaj, în funcție de temperatura și umiditatea din hală și condițiile meteorologice exterioare.

Incalzirea halelor se realizează cu registre de încălzire din teava de oțel cu aripioare, montate pe pereții halelor, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de centrala termică de 700 kW pe peleti. Boxele din Maternitate sunt dotate suplimentar cu plăci încălzite electric în compartimentul purceilor.

Sunt prevăzute sonde de măsurare a temperaturii în hală, iar întregul sistem de admisie și evacuare a aerului este automatizat, în fiecare hală, prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

Ventilarea halei de producție se realizează cu ajutorul ventilatoarelor amplasate în pereții halei pentru asigurarea distribuției aerului în interior, fără a produce curenți în zona de odihnă. Ventilatoarele sunt de tip cabinet și își modifică debitul de aer prin modularea frecvenței tensiunii de alimentare.

Sistemul de ventilație folosit utilizează presiunea negativă creată de ventilatoarele de evacuare. Amplasarea ventilatoarelor asigură spălarea cu aer proaspăt a întregii suprafețe și curgerea aerului în mod omogen. Aspiratia aerului proaspăt se realizează prin prize de aer realizate în tavanul halei.

Sistemul de control al microclimatului este centralizat și este format dintr-un modul electronic. El controlează viteza ventilatoarelor în funcție de temperatura din interiorul halei.

Filtrul de personal

Construcție parter având o structură realizată din stalpi, grinzi, fundații și placă de bază din beton armat și compartimentări din zidărie; închideri exterioare din zidărie; tamplărie din profile PVC culoare albă și geam termopan. Filtrul sanitar este prevăzut cu birouri, vestiare și grupuri sanitare pentru angajați. Apele menajere uzate sunt colectate gravitațional de canalizarea în sistem unitar, prin intermediul unui cămin, din beton armat, etanșeizat, împreună cu apele tehnologice uzate. Încalzirea Filtrului de personal se face cu radiatoare de oțel ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de o centrală termică cu tiraj forțat care funcționează cu GPL.

Clădirea necropsie

Construcție parter având o structură realizată din stalpi, grinzi, fundații și placă de bază din beton armat; închideri exterioare din zidărie BCA cu termoizolație 5 cm polistiren expandat și tencuială; învelișuri din panouri tristrat 6 cm grosime. Alimentarea cu apă se face din rețeaua proprie iar apele uzate rezultate sunt evacuate în canalizarea fermei. Camera frigorifică din incinta clădirii (-5 ± 0°C) are volumul de 5 m³.

Clădire Centrala termică

Construcție parter având o structură realizată din stalpi, grinzi, fundații și placă de bază din beton armat; închideri exterioare din zidărie BCA cu termoizolație 5 cm polistiren expandat și tencuială; învelișuri din panouri tristrat 6 cm grosime; tamplărie din profile PVC și geam termopan.

Gospodăria de apă

Gospodăria de apă este compusă din următoarele obiecte:

Sursa de apa- foraje de medie adancime (2 in functiune, 1 in conservare, 1 dezafectat);

Instalații de tratare: o instalație automată de clorinare cu cloramina.

o stație de dedurizare avand capacitatea de 1,2 mc/h.-in cadrul CT

Aductiunea apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se realizeaza prin două conducte din PEID, cu Dn = 80 mm, fiecare în lungime de circa 10 m.

Inmagazinarea apei se face în 3 rezervoare supraterane, din Polstif: unul cu V = 36 mc, unul cu V = 25 mc (în vecinătatea forajului F2) și unul cu V = 30 mc (în vecinătatea forajului F4), toate amplasate în incinta fermei.

De asemenea, în fiecare din cele 27 hale, există câte 2 bazine de stocare a apei potabile (metalice sau din Polstif, după caz) cu capacitatea de 1 mc (în total 54 de bazine de câte 1 mc) fiecare dotate cu instalatie hidrofor.

Distributia apei la utilizatorii interni ai obiectivului se asigura prin intermediul unei retele de conducte din polietilena (PEHD) Dn = 30 - 50 mm, in lungime de circa 500 m.

Apă pentru stingerea incendiilor se asigură din sursa subterană proprie, prin intermediul rezervoarelor de înmagazinare a apei; rezerva intangibilă = 54 mc.

Rețele de evacuare a apelor uzate

Ape uzate menajere

Apele menajere uzate sunt colectate gravitațional de canalizarea în sistem unitar, prin intermediul unui cămin, din beton armat, etanșeizat, împreună cu apele tehnologice uzate.

Ape uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor se colecteaza, evacueaza si se trateaza in acelasi mod ca si dejectiile.

Astfel, asa cum s-a mentionat anterior, sistemul de colectare si evacuare a dejectiilor si apelor uzate tehnologice este compus din:

- canale colectoare pentru dejectii din beton ($V = 9839 \text{ m}^3$), acoperite cu gratare din placi perforate;
- periodic dejectiile se evacueaza gravitațional prin conducte colectoare in rețeaua exterioara a fermei;
- dejectiile ajung într-un bazin intermediar cu $V = 380 \text{ m}^3$ amplasat langa separatorul de dejectii;
- din bazinul intermediar, dejectiile sunt pompate in instatia de separare material grosier si lichid ;
- materialul grosier este colectat direct într-o remorcă și stocată temporar pe platformele de uscare din incinta stației de epurare aparținând S.C. Agrisol Internațional RO S.R.L.;
- faza lichida este colectata într-un camin cu volum de 60 mc de unde se pompeaza (printr-o conductă din PEID cu Dn = 200 mm) în treapta I-a a stației de epurare ape uzate, aparținând S.C. Agrisol Internațional RO S.R.L. Boldești-Scăeni (conform Contractului de Prestări Servicii nr. 387 din 18.01.2007 și programului de evacuare, încheiate între părți). După epurare, apele uzate sunt evacuate în râul Ialomița.

Dotări pentru gospodărirea dejectiilor

Separatorul de dejectii

Separatorul de tip S 655, este produs de Rohren und Pumpenwerk BAUER GmbH si are o capacitate de 20 – 40 m^3/h , in functie de consistenta dejectiilor.

Separatorul de dejectii reprezintă prima treapta de tratare a dejectiilor evacuate din ferma de porci. El separa particulele solide, cu marime mai mare de 0,5-1 mm, de fracția lichida in care se afla in suspensie sau in amestec. Separarea lichidului de solid se face cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



ajutorul unui snec ce se rotește în interiorul unei site cilindrice prevăzută cu fante de dimensiuni mici.

Bazinul intermediar pentru depozitarea dejectiilor și apelor uzate tehnologic

Bazinul are rolul de a colecta temporar dejectiile precum și apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor în vederea pomparii în separatorul de dejectii.

Bazinul intermediar este o construcție semiîngropată realizată prin săpătură, taluzare și compactare, dotat cu diguri perimetrice. Impermeabilizarea bazinului s-a realizat cu geomembrana HDPE de 2 mm grosime și are volum: 380 m³

Destinația tehnologică a halelor

Hala	Destinația tehnologică	Categorie animale	Nr. locuri
0.	Recepție animale, carantină	Scrofite	780
1.	Cresa	Tineret 7 - 30 kg	1536
2.	Gestatie grup, gestatie individuala	Scroafe	279
3.	Gestatie grup	Scroafe	672
4.	Gestatie grup	Scroafe	480
5.	Gestatie grup	Scroafe	240
6.	Gestatie grup	Scroafe	240
7.	Monta, gestatie individuala	Scroafe	327
8.	Monta, gestatie individuala	Scroafe	328
9.	Maternitate	Scroafe	118
10.	Maternitate	Scroafe	108
11.	Gestatie grup, gestatie individuala	Scroafe	262
12.	Gestatie grup	Scroafe	240
13.	Maternitate	Scroafe	228
14.	Maternitate	Scroafe	208
15.	Maternitate	Scroafe	114
16.	Maternitate	Scroafe	114
17.	Monta, gestatie individuala, gestatie grup	Scroafe	280
18.	Selectie	Scrofite	458
19.	Selectie	Scrofite	2016
20.	Gestatie grup	Scroafe	484
21.	Maternitate	Scroafe	112
22.	Monta, gestatie individuala	Scroafe	318
23.	Maternitate	Scroafe	100
24.	Maternitate	Scroafe	112
25.	Maternitate	Scroafe	108
26.	Reforma	Porci > 30 kg	500

Alimentarea cu energie electrică: a fermei se face dintr-un PTA 20/0,4 kV amplasat pe amplasamentul fermei. Energia electrică consumată este contorizată în blocul de măsură și protecție BMP amplasat, montat pe bransament.

În cazul avariilor la sursa principală de furnizare a energiei electrice se folosește un generator diesel amplasat pe platforma betonată, cu putere maximă: 250 kVA și funcționare cu combustibil motorină;

Instalația electrică de iluminat, prize și forță a fost realizată în sistem de distribuție radial. Fiecare hală este prevăzută pe frontonul interior (catre aleea de circulație) cu un tablou electric general care asigură alimentarea tablourilor electrice secundare amplasate în interiorul halelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

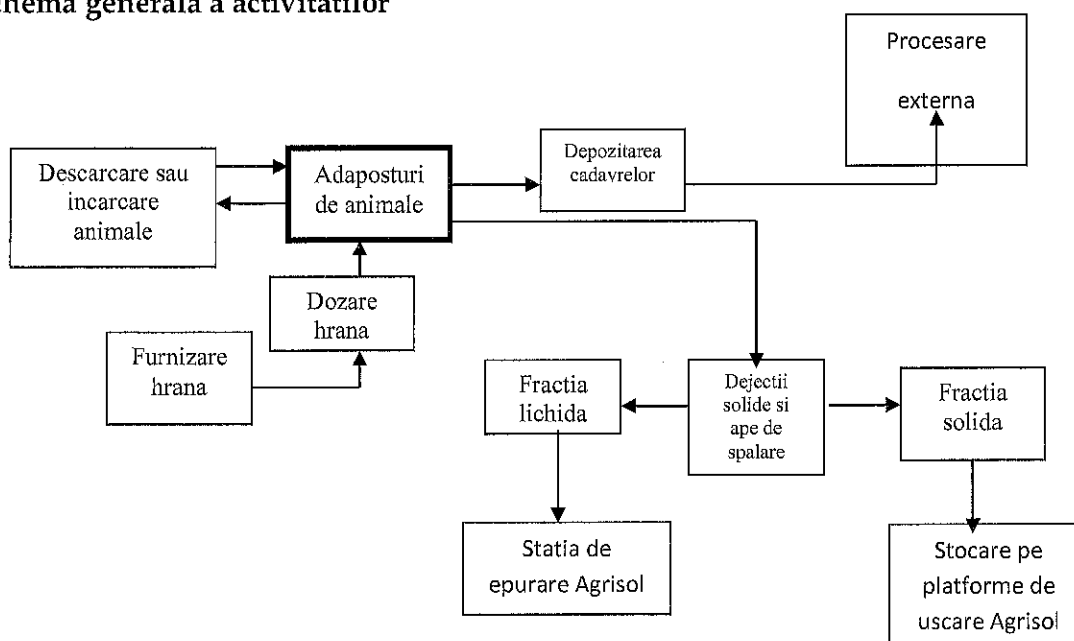
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

8.2.Descrierea principalelor activități și procese

Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- **populare cu animale** (scrofite si vieri) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hala de receptie;
- **inseminarea scroafelor** si cresterea purceilor pana la intarcare;
- **cresterea scrofitelor selectionate** pana la varsta de 140 zile si livrarea lor fermelor de reproducție;
- **livrarea purceilor intarcati** (7 kg) la fermele de crestere a tineretului porcin;
- activitati de **asistenta si suport pentru procesele biologice** de crestere a greutatii corporale a animalelor:
- **adapostire** in 27 hale, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet cu gratare, sisteme de colectare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
- **furnizare hrana**, constand din: aprovizionare cu mijloace auto, descarcare in 23 silozuri aplatate in exteriorul halelor si administrare din silozuri, prin rețeaua de distributie, la fiecare boxa;
- **alimentare cu apa**, prin sistem automatizat cu adaptoare cu suzete;
- **curatarea** adaposturilor, prin spalarea periodica a boxelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor, in amestec cu apa de spalare, din hala catre canalizarea exterioara;
- **asistenta veterinara** de specialitate.

Schema generala a activitatilor



Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinatie
Alte produse	Purci	144 000	Bucati/an	comercializare
Alte produse	Scroafe scoase din productie	1800,00	Bucati/an	Trimise la abatorizare
Alte produse	Scrofite	5000	Bucati/an	comercializare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmiil.anpm.ro

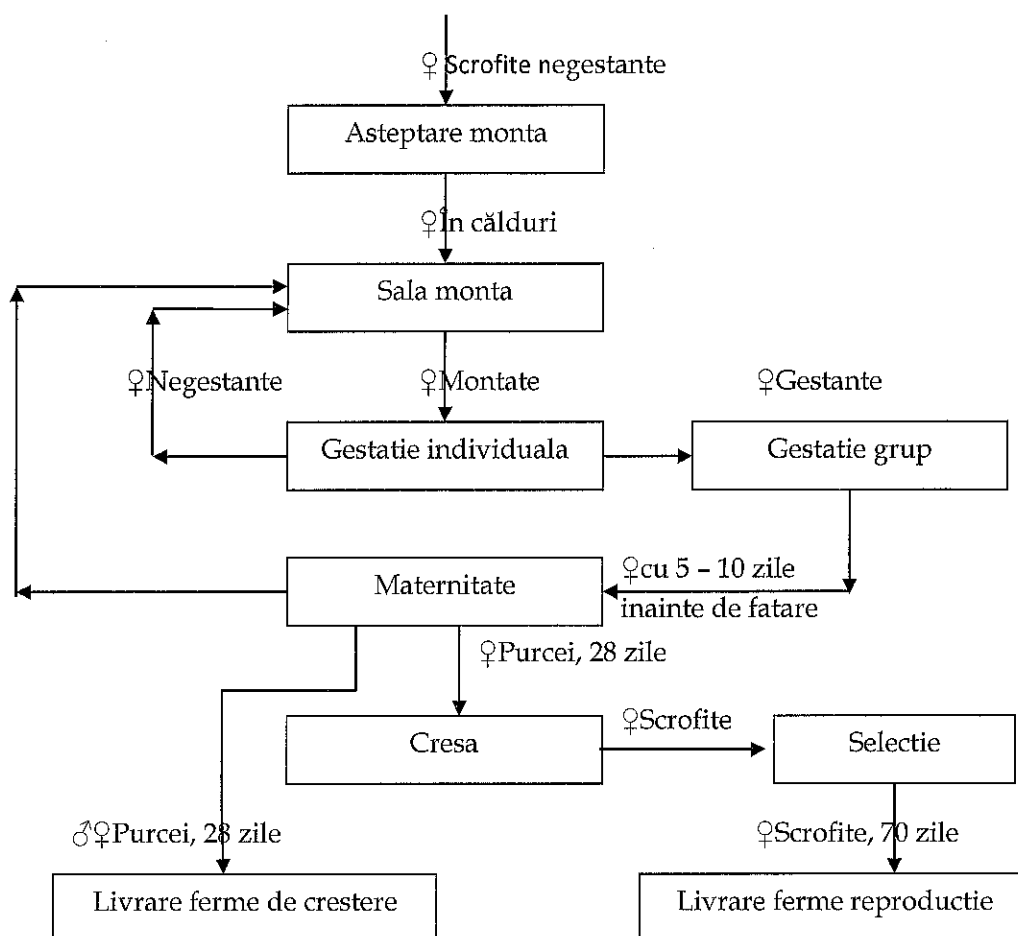


Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominala a centralei (MW)
Alti combustibili	peleti	240	Tone/an	CT pentru producere abur	0,70
Alti combustibili	GPL	7000	Litri/an	CT pentru producere abur	

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii/ Echipamente/ Parametri specifici de operare
Popularea cu scrofiti si vieri	Popularea cu animale aduse din alte ferme si instalarea lor in hale	hale cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colecare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
Carantina	Populare cu scrofiti de inlocuire(>30 kg)	1 hala cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colecare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
Inseminarea scoafelor	Monta scoafe, gestatie grup scoafe, maternitate scoafe	hale cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colecare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
Cresterea si ingrasarea purceilor	Cresterea purceilor pina la greutatea de 25-28 kg	hale cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colecare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
Cresterea si ingrasarea porcilor pina la greutatea de livrare catre abator	Cresterea porcilor pina la greutatea de 100-110 kg si incarcarea in mijloace auto in vederea livrarii la abatoare	hale cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colecare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;

Schema fluxului de productie



8.2.2. Activitati conexe

Sistemul de ventilatie / climatizare

Pentru a asigura microclimatul cel mai potrivit pentru porcine exista posibilitatea de reglaj, in functie de temperatura si umiditatea din hala si conditiile meteorologice exterioare.

Incalzirea halelor se realizeaza cu registre de incalzire din teava de otel cu aripioare, montate pe peretii halelor, ce functioneaza cu agent termic apa calda 80/60°C, furnizat de centrala termica de 700 kW pe peleti. Boxele din Maternitate sunt dotate suplimentar cu placi incalzite electric in compartimentul purceilor.

Sunt prevazute sonde de masurare a temperaturii in hala, iar intregul sistem de admisie si evacuare a aerului este automatizat, in fiecare hala, prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

Ventilarea halei de productie se realizeaza cu ajutorul ventilatoarelor amplasate in peretii halei pentru asigurarea distributia aerului in interior, fara a produce curenti in zona de odihna. Ventilatoarele sunt de tip cabinet si isi modifica debitul de aer prin modularea frecventei tensiunii de alimentare.

Sistemul de ventilatie folosit utilizeaza presiunea negativa creata de ventilatoarele de evacuare. Amplasarea ventilatoarelor asigura spalarea cu aer proaspat a intregii

suprafete si curgerea aerului in mod omogen. Aspiratia aerului proaspat se realizeaza prin prize de aer realizate in tavanul halei.

Sistemul de control al microclimatului este centralizat si este format dintr-un modul electronic. El controleaza viteza ventilatoarelor in functie de temperatura din interiorul halei.

Depozitarea materialelor

-pentru activitatea de igienizare, dezinfectie, deratizare, dezinfectie a obiectelor de pe amplasament sunt folosite diferite produse. Acestea sunt depozitate in camere inchise, cu acces restrictionat. Accesul la aceste substante il au numai persoanele autorizate.

-furajele sunt depozitate in silozuri metalice echipate cu instalatii de umplere amplasate in exteriorul halelor de crestere a porcilor;

-motorina se aprovizioneaza de la statiile Peco din zona

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

-avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;

-avarii la sistemul de alimentare cu apa si furajare, evacuare ape uzate;

-aparitia unor epidemii specifice porcilor;

Scenariu de accident sau de emisii anormale	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Intreruperea furnizării de energie electrica	Scăzut	mortalitate ridicată în efectivul de animale	Exista instalat un generator electric diesel	-
Apariția unor epizootii (epidemia la animale) sau zoonoze (boală infecțioasă sau parazitară la animale, transmisibilă omului).	Scăzut	- mortalitate ridicată în efectivul de animale - riscul raspandirii acestor boli si in exteriorul fermei	- se tine evidența efectivelor de animale pe categorii și sunt supravegheate permanent clinic și anatomopatologic; - se respectă regulile sanitare veterinare și de zooigienă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul animalelor; - ferma este împrejmuită, astfel că în incinta acesteia nu pot pătrunde persoane, vehicule și animale, decât printr-o intrare special amenajată, aflată sub controlul veterinar; - la intrarea în fermă este amenajat un filtru sanitar veterinar, dimensionat în raport cu numărul personalului, în care se efectuează schimbarea obligatorie a hainelor și încălțămintei de stradă, cu echipament de protecție antiepidemiologică; - se interzice intrarea în fermă a persoanelor care nu lucrează direct în procesul de producție, cu excepția organelor de control, care vor respecta condițiile obligatorii de filtru sanitar;	- se vor izola animalele bolnave sau suspectate de boală; - se vor păstra cadavrele animalelor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăiere, fără a le înstrăina sau valorifica; - nu se va permite circulația animalelor și a persoanelor în locurile presupuse a fi contaminate; - se vor păstra furajele care au venit în contact cu animalele bolnave sau care sunt suspectate de contaminare, fără a le administra altor animale; - se vor păstra la locul respective ustensilele de grajd, așternutul, mijloacele de transport folosite și orice alte obiecte care pot fi purtătoare de germeni. - Planul de biosecuritate este aprobat și controlat de autoritatea sanitară veterinară

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tei: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Scenariu de accident sau de emisie anormale	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Incendiu	Scazut	<ul style="list-style-type: none"> - mortalitate ridicată în efectivul de animale - alte pagube materiale 	<ul style="list-style-type: none"> - ferma este prevazuta cu o retea de hidranti interiori - protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare s-a realizat în faza de construcție. Rețelele electrice vor fi periodic verificate și întreținute de către profesioniști. - materialele inflamabile vor fi păstrate conform normativelor specifice; - căile de evacuare și acces sunt permanent ținute libere; - se păstrează permanent legătura cu echipele externe de intervenție, în special corpul de pompieri și protecția civilă; - întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extinctoare, lopeți, găleți, nisip etc.); 	<ul style="list-style-type: none"> - se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. - intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite. - transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate. - Pregătirea angajaților se face în primul rând <i>la angajare</i> și se urmărește în primul rând expunerea situației prezente în ferma privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore; - <i>După angajare</i>, se face <i>instruirea periodică</i> a acestora, după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident; - Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate; - Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție.
Scurgeri accidentale de substanțe periculoase: - pierderi de dejecții din mijloacele de transport; - pierderi de substanțe periculoase: produse petroliere pe sol, substanțe de dezinsecție, dezinsecție	Scazut	<ul style="list-style-type: none"> - poluarea solului și a apelor pluviale. 	<ul style="list-style-type: none"> - gospodărirea internă corespunzătoare este considerată o necesitate pentru diminuarea riscului de accident; - se asigură iluminatul la obiectivele importante și pe căile de acces; paza obiectivului este asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării persoanelor străine pe amplasament; accesul în incintă este restricționat și se face identificarea eventualilor vizitatori și scopul vizitei pe amplasamentul fermei; - nu se creează depozite haotice pentru deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații; - instalațiile vor fi periodic verificate, ca și echipamentele de întreținere și intervenție; 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>După angajare</i>, se face <i>instruirea periodică</i> a acestora, după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident; - Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate; - Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție.



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

Tehnici BAT/BREF aplicate tinand cont de situatia obiectivului analizat (ferma de selectie, reproducție și creștere a porcilor)

Capitol	BAT/BREF	Tehnici FERMEPLUS
Emisii de poluanti in apa	<p>Sectiunea 1.4.2. Emisiile din utilitatile de depozitare a dejectiilor care contamineaza solul sau apele sbterane si de suprafata, au loc din cauza dotarilor inadecvate sau a gresellor de operare si pot fi considerate de natura accidentala. Echipamentul adecvat, urmarirea si corectitudineaoperatiunilor pot preveni scurgerile de dejectii din utilitatile de stocare. Emisiile in apele de suprafata au loc prin descarcarea de ape uzate provenite din ferme. Exista putine informatii despre aceste emisii. Apa uzata rezultata din activitatile de la ferme poate fi amestecata cu dejectiile si apoi imprastiata pe teren, desi acest amestec nu este acceptat in multe state membre. Emisiile din aceste surse contin N si P, dar poate aparea si o crestere a nivelului de BOD; in special in apele murdare colectate din curtile fermelor si din zonele de colectare a gunoiului.</p> <p>Sectiunea 2.12. Apa reziduala este apa care a fost folosita in scopuri casnice, industriale, agricole sau alte scopuri si care a suferit schimbari in proprietatile sale sau ca rezultat al infestarii cu alte reziduri. Apa de spalare din ferma poate contine reziduri de fecale si urina, resturi furajere, asternut, precum si dezinfectanti si agenti de curatire. Apa uzata provine din apa de spalare, de la instalatiile sanitare, din curtea fermei si in special din zonele cu platforme din beton care sunt contaminate de gunoi. Cantitatile depind in mare masura de cantitatea de ploaie. Apa murdara poate fi amestecata cu dejectiile dar poate fi de asemenea supusa unui tratament separat, in care caz este necesar un depozit separat.</p>	<p>Colectarea si evacuarea dejectiilor si apelor uzate tehnologice rezultate de la igienizarea compartimentelor la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se va realiza prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canale colectoare pentru dejectii ($V = 9839 \text{ m}^3$), acoperite cu gratare din placi perforate din beton, fonta sau plastic; - periodic dejectiile se evacueaza gravitational prin conducte colectoare in retea exteriora a fermei; - dejectiile ajung intr-un bazin intermediar cu $V = 380 \text{ m}^3$ amplasat langa separatorul de dejectii; - din bazinul intermediar ($V = 380 \text{ m}^3$), dejectiile sunt pompate intr-o statie de separare material grosier si lichid; - materialul grosier este colectat direct intr-o remorca si apoi transportat pe platformele de uscare din incinta statiei de epurare a SC Agrisol International RO SRL - faza lichida este pompata in statia de epurare a SC Agrisol International RO SRL. <p>Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitational, în sistemul unitar de canalizare impreuna cu apele uzate tehnologice si dejectiile.</p> <p>Apele uzate provenite de la cladirea Necopsie se colectează gravitational, în aceeași retea de canalizare.</p>
Consum de apa	<p>Sectiunea 4.3. O reducere a consumului de apă la ferme poate fi realizată reducând pierderile prin scurgere când se adapă animalele și reducând toate celelalte utilizări nu neapărat legate de necesitățile nutriționale. Utilizarea rațională a apei poate fi</p>	<p>Curatirea generala a compartimentelor se face la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere. Dejectiile se evacueaza</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Capitol	BAT/BREF	Tehnici FERMEPLUS
	<p>considerată a fi o parte a unei bune practici și poate cuprinde următoarele acțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • curățirea adăposturilor pentru animale și echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune la sfârșitul ciclului de creștere al fiecărui lot de animale. Cu toate acestea este important a se găsi un echilibru în ceea ce privește curățenia și utilizarea a cât mai puțină apă • calibrarea regulată a instalațiilor pentru apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere • ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă • detectarea și repararea scurgerilor • colectarea separată a apei de ploaie și utilizarea ei pentru curățire. <p>Sectiunea 5.2.3. Reducerea consumului de apa a animalelor nu este considerate a fi practica. Aceasta variaza conform dietei lor si, desi unele strategii de productie include un acces restrictionat al apei, accesul permanent al apel este in general considerat o obligatie.</p> <p>BAT este reducea consumului de apa facand urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curatind adapostul animaleor si echipamentul cu spalatoare la presiune ridicata dupa fiecare ciclu de productie. De obicei apa de spalare intra intr-un sistem de namol si de aceea este important sa se gaseasca un echilibru intre curatenie si utilizarea cat mai putin posibil a apei • Realizarea unor calibrari regulate ale instalatiei de apa potabila pentru a evita scurgerile • Inregistrarea apei utilizate prin masurarea consumului si • Detectarea si repararea scurgerilor. <p>Consumul mediu de apa pentru curatenie: 0,7 m³/cap/an (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.2.2; tab. 3.16)</p> <p>Consumul mediu pentru adaparea animalelor: 5 – 40 l/scoafa/zi (BREF cap. 3.2.2.2.1, tabel 3.13)</p>	<p>gravitational, iar hala se spala cu masina de spalat sub presiune.</p> <p>Scurgerile se detecteaza prin control vizual si eventualele defectiuni se remediaza cat mai repede posibil.</p> <p>Adaparea se face prin suzete cu cupe instalate in fiecare boxa. Sistemul de adapare este complet automatizat.</p> <p>Consumul de apa pentru igienizarea halelor: cca. 101,5 m³/ an. Reprezinta aproximativ 20,3 l/scoafa/an.</p> <p>Consum mediu pentru adaparea scoafelor este 10 - 40 l/scoafa/zi, in functie de starea fiziologica.</p>
Consum de energie	<p>Sectiunea 4.4.2. Cele mai mari oportunități pentru economii în consumul de energie pot fi ierarhizate în ordinea priorității în:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. încălzire 2. ventilație 3. iluminat 4. preparare hrană. <p>Câteva posibilități pentru reducerea consumului de energie sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • buna utilizare a capacității disponibile în adăpost • optimizarea densității animalelor • scăderea temperaturii atât cât condiția animalului și producția permit. • reducerea ventilației, luând în considerare nivelele minime necesare pentru buna condiție a animalului 	<p>Popularea compartimentelor se face respectand concentratia maxima de porci/m² impusa prin legislatia privind bunastarea animalelor.</p> <p>Sistemul de climatizare este total automatizat, valorile setate pentru temperatura fiind cele optime pentru varsta porcilor cazati in hale.</p> <p>Sistemul de ventilatie in hale este total automatizat; turatia ventilatoarelor si deschiderea grilelor de admisie a aerului facandu-se in functie de</p>



Capitol	BAT/BREF	Tehnici FERMEPLUS																								
	<ul style="list-style-type: none"> izolarea clădirii, în mod particular izolarea țevilor de încălzire optimizarea poziției și ajustarea echipamentelor de încălzire luarea în considerație de recuperării de căldură luarea în considerație a utilizării boilerelor de înalt randament în noile sisteme de adăposturi. <p>Sectiunea 5.2.4. BAT pentru adăpostul porcilor înseamnă reducerea consumului energetic prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil; aceasta necesită un concept adecvat a construcției și a tarcului (de ex. microclimatul în tarc) și planificare spațială având în vedere direcțiile vântului pentru a crește fluxul de aer; aceasta se aplică noilor adăposturi Pentru halele ventilate mecanic: optimizarea conceptului sistemului de ventilație în fiecare hală pentru a oferi un bun control al temperaturii și de a atinge un minimum de ventilație iarnă Pentru adăposturile ventilate mecanic: evitând rezistența în sistemele de ventilație printr-o inspecție frecventă și curățarea conductelor și suflantelor și Aplicarea iluminării cu consum redus de energie. 	<p>parametrii din interiorul halei. Ventilatoarele sunt cu turatie variabila și sunt inspectate periodic.</p> <p>Halele sunt prevăzute cu pereți din zidarie, iar acoperisul din panouri sandwich cu spuma poliuretanică.</p> <p>Încalzirea halelor se face doar în perioada rece cu ajutorul unor registre de încălzire din teava de otel cu aripioare, montate pe pereții halelor, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de centrala termică de 700 kW pe pelet, amplasată în clădirea de utilități. Iluminat electric cu tuburi de neon; durata și intensitatea iluminatului sunt controlate automat.</p>																								
Emisii de poluanți atmosferici	<p>Sectiunea 3.3.2.2. Tabel 3.35. Domeniul emisiilor în aer din halele de creștere a porcilor (kg/loc/an)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Specii</th> <th></th> <th>NH₃¹⁾</th> <th>CH₄²⁾</th> <th>N₂O²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Scroafe</td> <td>Gestante</td> <td>0,4 – 4,2</td> <td>21.1</td> <td>Fără date</td> </tr> <tr> <td>Maternitate</td> <td>0,8 – 9,0</td> <td>Fără date</td> <td>Fără date</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Cele mai reduse niveluri de NH₃ sunt realizate cu aplicarea tehnicilor la sfârșit de proces end-of-pipe techniques 2) Nivelurile raportate cele mai joase și cele mai ridicate</p> <p>Tabel 3.36 Emisia de NH₃ din diferite sisteme de depozitare a dejectiilor</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Specii</th> <th rowspan="2">Tehnica de stocare a namolului și gunoierului solid</th> <th>Factor kg/cap/an</th> <th>Pierdere (%)</th> </tr> <tr> <th>NH₃</th> <th>NH₃</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porci</td> <td>Dejectiile solide pe o halda</td> <td>2.1</td> <td>20 – 25</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sectiunea 5.2.1. Măsurile preventive vor reduce cantitățile de agenți nutritivi excretați de animale și astfel vor reduce necesitatea măsurilor de remediere în celelalte etape ale ciclului de producție. Măsurile de hranire includ hrănirea în faze, formularea dietelor bazate pe nutrienți digestibili/disponibili, utilizând diete cu cantități reduse</p>	Specii		NH ₃ ¹⁾	CH ₄ ²⁾	N ₂ O ²⁾	Scroafe	Gestante	0,4 – 4,2	21.1	Fără date	Maternitate	0,8 – 9,0	Fără date	Fără date	Specii	Tehnica de stocare a namolului și gunoierului solid	Factor kg/cap/an	Pierdere (%)	NH ₃	NH ₃	Porci	Dejectiile solide pe o halda	2.1	20 – 25	<p>Nu poate fi măsurată emisiile de poluanți atmosferici din activitatea de creștere a porcilor. Aceasta poate fi doar estimată prin calcule, folosindu-se factori de emisie.</p> <p>Animalele sunt hranite în cu furaje diferențiate pe faze de creștere și metabolice. Se utilizează nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un conținut redus de proteine și fosfor.</p> <p>Retetele utilizate pentru scroafe gestante se caracterizează printr-un nivel proteic de 13,9 %, cu 0,75% lizina, cu 0,38% fosfor și un nivel energetic de 9,3 MJ/kg.</p> <p>Retetele utilizate pentru scroafe în maternitate se caracterizează printr-un nivel proteic de 16,5%, cu 1,2 % lizina, cu 44% fosfor și un nivel energetic de 10,0 MJ/kg.</p> <p>Consumul zilnic de furaje este 3 – 5 kg/scroafa/zi, în funcție de starea fiziologică.</p>
Specii		NH ₃ ¹⁾	CH ₄ ²⁾	N ₂ O ²⁾																						
Scroafe	Gestante	0,4 – 4,2	21.1	Fără date																						
	Maternitate	0,8 – 9,0	Fără date	Fără date																						
Specii	Tehnica de stocare a namolului și gunoierului solid	Factor kg/cap/an	Pierdere (%)																							
		NH ₃	NH ₃																							
Porci	Dejectiile solide pe o halda	2.1	20 – 25																							

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Capitol	BAT/BREF	Tehnici FERMEPLUS										
	<p>de proteina si supliment de aminoacizi.</p> <p>Tabel 5.1: Nivelurile de proteina bruta in alimentarea BAT pentru porci</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Scroafe</td> <td>Gestatie</td> <td>13 – 15</td> </tr> <tr> <td>Maternitate</td> <td>16 – 17</td> </tr> </table> <p>Tabel 5.2: Nivelurile de fosfor total in alimentarea conform BAT a porcilor</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Scroafe</td> <td>Gestatie</td> <td>0,43 – 0,51</td> </tr> <tr> <td>Maternitate</td> <td>0,57 – 0,65</td> </tr> </table> <p>Sectiunea 3.2.1.2, tabel 3.7 Cantitatea de furaje prntru scroafe: 2,4 – 7,2 kg/cap/zi</p>	Scroafe	Gestatie	13 – 15	Maternitate	16 – 17	Scroafe	Gestatie	0,43 – 0,51	Maternitate	0,57 – 0,65	
Scroafe	Gestatie		13 – 15									
	Maternitate	16 – 17										
Scroafe	Gestatie	0,43 – 0,51										
	Maternitate	0,57 – 0,65										
Controlul climatului	<p>Sectiunea 2.3.2. Necesitatea controlării temperaturii din adăposturile pentru porci depinde de condițiile climaterice, construcția clădirilor și etapa de producție a animalelor. În general, în condiții climatice reci sau care prezintă perioade cu temperaturi scăzute, clădirile sunt izolate și echipate cu ventilație mecanică.</p> <p>De obicei nu este nevoie de instalarea unor sisteme de încălzire; căldura emanată de corpul animalului este în general, suficientă pentru a menține în instalație temperaturi acceptabile. În acest context, sistemele de control climatic sunt proiectate mai ales pentru garantarea unei bune circulații a aerului.</p> <p>În anumite sisteme de creștere destinate scroafelor și producătorilor de carne, cantitățile însemnate de paie ajută animalele să-și mențină o temperatură confortabilă.</p> <p>Sistemele aplicate sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podele echipate cu elemente de încălzire • elementele de încălzire se găsesc deasupra locurilor de ședere a porcilor, radiind căldură spre animale dar și către suprafața podelei. <p>Ventilația camerei se realizează prin 2 metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prin preîncălzire: aerul intrat este preîncălzit prin orientarea fluxului spre un coridor central în scopul încălzirii acestuia la o temperatură minimă, pentru reducerea fluctuațiilor de temperatură și îmbunătățirea circulației aerului în interiorul adăpostului. • prin încălzirea ulterioară: încălzirea aerului se va realiza abia după ce acesta intră în adăpost, pentru a se reduce fluctuațiile de temperatură dar și costul necesar încălzirii. <p>Sistemele de ventilație variază de la sistemele naturale controlate manual, până la sistemele complet automate bazate pe ventilatoare. Cel mai des utilizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemele mecanice: 	<p>Fiecare hala este prevazuta cu sistem automatizat pentru controlul ventilatiei si climatizarii. Halele de productie sunt ventilate in mod natural si fortat cu ajutorul unor ventilatoare – exhaustoare montate in peretii halei.</p> <p>Aerul proaspăt este introdus în hala prin prize de aer realizate in tavanul halei.</p> <p>Incalzirea halelor se realizeaza cu registre de incalzire din teava de otel cu aripioare, montate pe peretii halei, ce functioneaza cu agent termic apa calda 80/60°C, furnizat de centrala termica de 700 kW pe peleti, amplasata in cladirea de utilitati.</p> <p>Funcționarea acestui sistem este automată, comandată de senzorii conectați la regulatorul de climă.</p>										



Capitol	BAT/BREF	Tehnici FERMEPLUS
	<ul style="list-style-type: none"> • ventilație prin evacuare • ventilație bazată pe presiune • ventilație neutră <p>- sistemele naturale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ventilație controlată manual • ventilație naturală controlată automat (ACNV). <p>Prin sistemele mecanice, distribuția aerului poate fi reglată precis cu ajutorul jaluzelelor, poziționarea acestora și diametrul gurilor de admisie a aerului. Tipul acesta de ventilație depinde în special de fluctuațiile naturale ale temperaturilor externe dar și de vânt. Utilizând ventilatoare se poate obține în interiorul adăpostului un curent de aer mult mai uniform. Acest lucru este deosebit de important, cu atât mai mult cu cât tehnologia de adăpostire a porcilor se constituie din interacțiunea sistemului de construire a podelei cu cel de ventilație, acestea afectând în mod direct curenții de aer și temperatura din interior.</p>	
Adapostire a porcilor	<p>Sectiunea 4.6.1.1. Podea acoperita total cu gratare si sistem vacuum pentru evacuarea dejectiilor Pe fundul cuvei de sub pardoseala din gratare sunt prevazute deschideri care sunt conectate la sistemul de canalizare. Dejectiile sunt evacuate prin deschiderea valvei. Se creeaza un vacuum usor care permite evacuarea dejectiilor.</p> <p>Sectiunea 5.2.2.2. Sistemele de adapostire a porcilor de ingrasare Urmatorul sistem este un exemplu de ceea ce ar putea insemna BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adapost cu podea acoperita total cu gratare si sistem pentru evacuarea dejectiilor (BREF ILF Sectiunea 4.6.1.1). 	<p>Ferma dispune de 27 hale pentru cresterea porcilor cu pardoseala realizata in totalitate din gratare. Fiecare hala este impartita in boxe comune sau individuale, in functie de destinatie.</p> <p>În canalele colectoare de sub pardoseala halei de creștere se colectează atât dejectiile cat si apele uzate rezultate de la igienizarea boxelor.</p> <p>Periodic, dejectiile sunt evacuate in canalizarea exterioara.</p>
Depozitare a dejectiilor	<p>Sectiunea 5.2.5. Pentru o gramada de dejectii solide, BAT este:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea unei podele de beton, cu un sistem de colectare si un rezervor pentru apa pluviala, si • Amplasarea sistemelor noi de depozitare a dejectiilor acolo unde cauzeaza cel mai putin disturbare la nivelul receptorilor prin miros, luand in considerare distanta fata de receptori si directia predominanta a vantului. 	<p>Fractia solida a dejectiilor este colectata direct intr-o remorca si apoi transportata pe platformele de uscare din incinta statiei de epurare a SC Agrisol International RO SRL.</p>
Aplicarea dejectiilor pe sol	<p>Sectiunea 5.1. Directiva Nitrailor stabileste conditiile minime pentru aplicarea dejectiilor pe teren cu scopul de a furniza tuturor apelor un nivel general de protectie impotriva poluarii cu compusi de azot, si conditii suplimentare pentru aplicatia dejectiilor pe terenurile zonelor vulnerabile. BAT pentru imprastierea dejectiilor este valabil atat in interiorul cat si in exteriorul zonelor vulnerabile.</p> <p>Principalul BAT se bazeaza pe realizarea tuturor urmatoarelor patru actiuni:</p>	<p>Imprastierea dejectiilor nu este o activitate specifica fermei de crestere a porcilor.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Capitol	BAT/BREF	Tehnici FERMEPLUS
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea masurilor nutritionale • Pastrarea echilibrului intre dejectiile ce vor fi imprastiate si terenul disponibil si cerintele cerealelor si - daca se aplica - a celorlalti fertilizatori • Managementul imprastierii dejectiilor pe teren si • Utilizarea doar a tehnicilor care sunt BAT pentru imprastierea dejectiilor pe teren. <p>BAT este de a reduce emisiile de dejectii in sol si in panza freatica prin echilibrarea cantitatii de dejectii cu cerintele previzibile ale cerealelor (azotul si fosforul, si furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol si din fertilizare).</p> <p>BAT inseamna a lua in considerare caracteristicile terenului respectiv atunci cand se aplica dejectiile; in special conditiile solului, tipul solului si inclinatia, conditiile climatice, precipitatiile si irigarea, folosinta terenului si practicile agricole inclusiv sistemul de rotatie a cerealelor.</p> <p>BAT este de a reduce poluarea apei facand in special urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neaplicarea dejectiilor pe teren atunci cand campul este: <ul style="list-style-type: none"> • Saturat cu apa • Inundat • Inghetat • Acoperit cu zapada • Neaplicarea dejectiilor pe terenurile aflate in panta • Neaplicarea dejectiilor nici unui curs de apa (lasarea unei benzi netratate de teren), si • Imprastierea dejectiilor cat de aproape posibil momentul de maxima crestere a cerealelor si cand este preluata substanta nutritiva. <p>BAT este administrarea dejectiilor pe teren pentru reducerea mirosului acolo unde este posibil a afecta vecinatate, facand in special toate dintre urmatoarele actiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprastierea in timpul zilei cand este mai putin probabil ca oamenii sa fie acasa si evitarea sfarsiturilor de saptamana si a zilelor de sarbatoare publica, si • Luand in considerare directiei vantului raportata la casele oamenilor din vecinatate. <p>Dejectiile pot fi tratate pentru a reduce emisiile de miros care pot permite mai multa flexibilitate pentru identificarea amplasamentelor adecvate si conditiile meteo pentru aplicarea pe teren.</p>	

SC FERMEPLUS SRL aplica urmatoarele tehnici pentru conformarea cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) :



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
<p>Managementul nutritional BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p>	<p>Porcii sunt hraniti cu 5 retete de furaje, in functie de varsta si starea fiziologica. Continutul de proteina din retetele de furajare este scazut (13,9 -18,81%), in limitele citate de BREF.</p>
<p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p>	
<p>Managementul nutritional BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p>	<p>Porcii sunt hraniti cu 5 retete de furaje, in functie de varsta si starea fiziologica. Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus de proteine si fosfor.</p>
<p>Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p>	<p>Forajele de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmere pentru tinerea evidentei apei cunsumate. Halele sunt inspectata zilnic in vederea identificarii si repararii echipamentelor. Curatarea halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune. Distributia apei se face cu adaptatori cu suzeta si cupa pentru colectarea scurgerilor.</p>
<p>b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p>	
<p>c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p>	
<p>d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).</p>	
<p>e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p>	
<p>Emisii provenite din ape uzate. BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p>	<p>Curatarea halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune. Apa pluvială de pe acoperisul cladirilor este considerata ca fiind apa curata si se evacueaza pe spatiul verde dintre hale.</p>
<p>b. Reducerea la minimum a consumului de apă.</p>	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	
Emisii provenite din ape uzate. BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	Apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate si tratate in in acelasi mod ca si dejectiile. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează si se trateaza in acelasi mod ca apele uzate tehnologice.
b. Epurarea apelor uzate.	Dupa separare, fractia lichida a dejectiilor se trateaza in statia de epurare AGRISOL.
Utilizarea eficientă a energiei. BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Sisteme de încălzire/răcire si de ventilatie cu eficiență ridicată.	Microclimatul este controlat automat de catre computerul de climatizare.
b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire si de ventilatie si gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Peretii exteriori si tavanul halelor sunt izolati termic. Iluminatul se realizeaza cu lampi fluorescente.
c. Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	
d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	
Emisii de zgomot BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Asigurarea unor distante adecvate între instalatie/fermă si receptorii sensibili	Ferma este amplasata la o distanta de aprox. 1000 m de cea mai apropiata zona locuita. Usile halelor sunt in permanenta inchise.
b. Amplasarea echipamentelor	Activitatile de populare si depopulare se realizeaza doar pe timpul zilei.
c. Măsurile operationale	
Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	Alimentarea porcilor se face ad libitum. Furajele sunt uscate si contin in compozitie uleiuri si sroturi vegetale. Sistemul de ventilatie opereaza cu viteza scazuta pentru a nu crea curenti de aer in adapost.



Cerința BAT	Aplicarea în ferma
3. alimentarea <i>ad libitum</i> ; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	
Emisiile de mirosuri BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1000 m de cea mai apropiată zonă locuită.
b. 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); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior. - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	Boxele sunt dotate cu pardoseala complet acoperită cu grătare care permite scurgerea apei și a dejectiilor în bazinul colector din subsolul halelor.
c. 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); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);	Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe acoperișul halelor. Perimetrul fermei este înconjurat de o perdea vegetală.
Prelucrarea dejectiilor animaliere în ferme BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejectiilor animaliere, pentru a	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
<p>reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>a. Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: - separator cu presă cu filet; - separator cu decantor și centrifugă; - coagulare - floclurare; - separare prin site; - filtru-presă.</p>	<p>Dejectiile sunt procesate într-o instalație de separare mecanică cu site. Fractia solidă a dejectiilor este transportată în vederea compostării pe o platformă betonată din cadrul stației de epurare Agrisol. Fractia lichidă se pompează în stația de epurare Agrisol.</p>
<p>d. Fermentarea (aerarea) a dejectiilor lichide.</p>	
<p>f. Compostarea dejectiilor solide</p>	
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>	
<p>a. 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 pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Se va realiza, dacă autorizația integrată de mediu o va impune.</p>
<p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>	
<p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Emisiile de amoniac se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea IPPC și EPRT.</p>
<p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>	
<p>a. 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 calitate științifică echivalentă - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea IPPC și EPRT.</p>



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.	
a. Consumul de apă.	Forajele de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmetre pentru tinerea evidentei apei consumate. De asemenea, consumul de energie electrica la nivelul fermei se contorizeaza. Se tine evidenta animalelor la populare si la depopulare, a consumului de furaje, precum si a cantitatii de dejectii generate.
b. Consumul de energie electrică.	
c. Consumul de combustibil.	
d. Numărul de animale care intră si ies, inclusiv nasterile si mortalitățile în cazul în care este relevant.	
e. Consumul de furaje.	
f. Generarea de dejectii animaliere.	
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci	
BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejectiilor lichide (dejectii animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea asternutului curat si uscat.	Halele sunt prevazute cu pardoseala complet acoperita cu gratare care permit scurgerea dejectiilor in bazinele din subsolul halelor. Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a pardoselei.
0. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau partial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: - o combinatie de tehnici de management nutritional; - un sistem de purificare a aerului; - reducerea pH-ului dejectiilor lichide; - răcirea dejectiilor lichide.	Porcii sunt hraniti in 5 faze diferite pe categorii de varsta si faze biologice. Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus de proteine si fosfor.
5. Fosă pentru dejectii animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau partial cu grătare).	Adancimea canalelor de sub pardoseala boxelor este de 80 cm.

Măsurile luate pentru întreținerea și exploatarea tuturor instalațiilor, inclusiv a celor de colectare și transport a dejectiilor, asigură prevenirea accidentelor de tip industrial. Pentru prevenirea și intervenția în caz de poluări accidentale, se întreprind următoarele acțiuni: inspectarea periodică a stării impermeabilizării și observarea eventualelor infiltrații, golirea periodică a canalelor, supravegherea nivelului apei în rezervoare și începerea golirii acestora dacă se atinge nivelul de gardă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în cadrul fermei de porci, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens. Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate –nu este cazul

Activitate (ED)	Denumire cos	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru varf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiența (%)	X (Stereo (%))	Y (Stereo (%))

9.1.2. Emisii difuze

Principalele emisii de poluanți atmosferici din activitatea fermelor de creștere a porcilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac și metan care rezulta din procesele metabolice și din descompunerea dejectiilor.

Emisiile principale din halele de porci sunt: emisii de amoniac (NH₃), metan (CH₄) și protoxid de azot (N₂O). NH₃ și CH₄ rezulta din reacția metabolică în animal și din slamul de balegar produs din elementele de furajare. N₂O este un produs de reacție secundară în amonificarea ureei și care se poate converti din acid uric în urină.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de azot se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: construcția halelor, adăpostirea animalelor în boxe, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejectiilor.

Inventarul surselor de emisii

Sursa/Mod de generare	Poluant	Tipul de emisie
Adăpostirea animalelor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (cum ar fi H ₂ S), pulberi	Stationară dirijată
Managementul dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, miros (cum ar fi H ₂ S)	Stationară fugitivă
Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor	NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi	Difuza, surse mobile
Descărcarea/depozitarea nutretului combinat în silozuri	Pulberi	Stationară fugitivă

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Halele pentru	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ ,	• Furajarea diferențiată pe faze de creștere (BREF secțiunea 5.2.1);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
	cresterea porcilor	H ₂ S, pulberi	<ul style="list-style-type: none"> Sisteme etanse de preparare si distributie a hranei.
2.	Managementul dejectiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> Sistemul de adapostire se conformeaza cerintelor BAT, rezultand o reducere cu 25% - 52% fata de sistemul de referinta (BREF sectiunea 4.6.1.1, 5.2.2.2)
3.	Centrala termica	SO _x , Nox, Cocs, pulberi	<ul style="list-style-type: none"> Cu dispersie

Conformarea cu cerintele BAT pentru prevenirea producerii de emisii in aer

Activitatea in cadrul fermei FERMEPLUS	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)
Sistemul de descarcare si distributie a hranei		
Hrana este descarcata din auto direct in buncare de unde este distribuita printr-un sistem etans.	Sistem intretinut corespunzator (BREF ILF Sectiunea 3.1, tabelul nr. 3.1)	Da
Managementul dejectiilor		
Retea de evacuare formata din conducta PEID si canale betonate acoperite	Sistem bine intretinut pentru evitarea pierderilor prin evaporatie in aer (BREF ILF Sectiunea 4.1.6)	Da
Se utilizeaza o instalatie pentru separarea dejectiilor	Separarea mecanica a dejectiilor (BREF 2.6.1, 4.9.1, 5.2.6),	Da
Fractia solida a dejectiilor se depoziteaza pe o platforma betonata in vederea compostarii	Compostarea fractiei solide a dejectiilor (BREF 2.6.3, 4.9.4, 5.2.6)	Da
Nutritia		
Se utilizeaza retete ale furajelor in functie de categoria animalelor (scroafe, vieri, porci, etc.) si faza biologica (gestatie, maternitate, etc.)	Furajarea diferentiata pe faze biologice (BREF 5.2.1).	Da
Sistemul de adapostire		
Boxe comune sau individuale, in sistem cu pardoseala acoperita total cu gratare din beton pentru scroafe, plastic pentru porci si fonta pentru scroafele din Maternitate. Sistemul utilizat, asigura reducerea emisiilor de amoniac fata de sistemul de referinta cu: <ul style="list-style-type: none"> 25% pentru scroafele gestante si tineret 52% pentru scroafele in maternitate 	Conform BREF ILF sectiunea 5.2.2, BAT este: <ul style="list-style-type: none"> pentru gestatie: adapost cu podea acoperita total cu gratare si sistem vacuumatic pentru evacuarea dejectiilor (BREF ILF Sectiunea 4.6.1.1); pentru tineret: adapost cu podea acoperita total cu gratare si sistem vacuumatic pentru evacuarea dejectiilor (BREF ILF Sectiunea 4.6.1.1); pentru maternitate: adapost cu podea acoperita complet cu gratare si combinatie de canale pentru colectarea apei si dejectiilor (BREF ILF Sectiunea 4.6.2.2). 	Da

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Ialomita și GNM - Comisariatul Județean Ialomita, 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.).

9.1.9. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezerva, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie să fie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform capitolului monitorizare.

9.2.0. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

-respectarea strictă a procesului tehnologic;

-întreținerea curentă și eficiența a echipamentelor tehnologice;

-evacuarea dejectiilor solide din platformele de uscare se va realiza după mineralizarea acestuia, respectiv după o perioadă de cel puțin 6 luni (namolul din apele uzate);

-evacuarea și aplicarea dejectiilor trebuie să țină cont de vecinătăți, pentru evitarea producerii neplăcerilor din cauza mirosului;

-evacuarea și aplicarea dejectiilor ca fertilizant pe terenurile agricole ale diversilor beneficiari, se va realiza după efectuarea analizelor fizico-chimice și bacteriologice și verificarea încadrării în parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinele comune ale MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/2006, Codul Bunelor Practici Agricole, namolul rezultat fiind folosit la fertilizarea terenurilor;

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Filtru de personal, clădire necropsie	nu se aplică	Statie de epurare aparținând SC Agrisol International Ro SRL	Reteaua de canalizare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Halele de creștere	-adăpători cu pierderi minime de apă -echipamente de spălare cu debit redus	Statie de epurare aparținand SC Agrisol International Ro SRL	Reteaua de canalizare
--------------------	--	--	-----------------------

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
-Ape uzate menajere rezultate de la filtrul de personal, clădire necropsie -Ape uzate tehnologice	pH materii in suspensie CCO-Cr CBO5 Substante extractibile cu solvenți organici Azot total Cloruri temperatura	- <i>Ape uzate menajere</i> rezultate de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt preluate gravitacional de canalizarea in sistem unitar prin intermediul unui camin din beton armat, etanseizat, impreuna cu apele tehnologice -Colectarea si evacuare <i>apelor uzate tehnologice</i> (dejectii semilichide si ape de la igienizarea halelor de crestere) se face gravitacional si prin vidanjare astfel: - un sistem de colectare evacuare gravitacionala a dejectiilor animaliere, alcatuit din canale de colectare situate sub fiecare din halele de crestere(in lungime totala de 2530m si cu Vtotal = 8382 mc) si racordate la reseaua principala de canalizare a unitatii prin intermediul unei retele de conducte in lungime de 1400m si 7 camine de racord din beton armat, etanseizate -canalizarea principala pentru colectarea apelor uzate menajere si tehnologice rezultate din ferma(conducte din tuburi de beton in lungime de cca 500m) si 10 camine colectoare din beton armat, etanseizate. Ape uzate menajere, tehnologice si meteorice colectare de canalizare in sistem unitar ajung intr-un camin final din care sunt preluate de un snec si trecute printr-un separator de dejectii tip S655(Bauer) , dupa care partea lichida ajunge intr-un rezervor etanseizat din care este pompata printr-o conducta din PEID cu Dn=200mm in tratarea la statiei de epurare ape uzate aparținand SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL (conf. contractului de prestari servicii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

		incheiat cu aceasta). Dupa epurare apele sunt evacuate in Raul Ialomita. Capacitatea totala a celor 19 camine din circuitul retelelor de canalizare este de 91,2mc.
--	--	---

-Apele meteorice se scurg gravitacional prin rigole in sistemul de canalizare unitar al societatii.

Conformarea cu cerintele BAT pentru managementul apelor uzate

Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)
Ape uzate menajere		
Se colecteaza in reseaua de canalizare a fermei. Apele uzate de la Necropsie se colecteaza in aceeasi retea de canalizare	Apele uzate menajere se pot trata intr-o statie de epurare externa (BREF ILF Sectiunea 4.12.1)	Da
Ape uzate tehnologice		
Se colecteaza si se trateaza impreuna cu dejectiile	Apele rezultate de la spalarea haelor se pot trata impreuna cu dejectiile (BREF ILF Sectiunea 4.12.1)	Da
Apele pluviale		
Apele pluviale cazute pe pavimente si acoperisuri se colecteaza prin rigole si se descarca pe spatiile verzi	Apele pluviale necontaminate pot fi: <ul style="list-style-type: none"> - lasate sa se infiltreze in sol - colectate in rigole si descarcate in receptori naturali - colectate separat si refolosite 	Da

9.2.2. Volume de ape uzate evacuate autorizate

Volumele de ape uzate evacuate prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 58/05.04.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzau-Ialomita, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observatii
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	Anual mediu (mil mc)	
Menajere	Sistemul intern de canalizare	3,4	2,8	1,24	
Tehnologice care necesită epurare	Sistemul intern de canalizare	73,2	61,0	26,7	
Meteorice	Sistemul intern de canalizare		168 l/s		

9.2.3. Pretratate

Denumire	Detalii
Pretratate ape tehnologice în amplasament	DA
Separatorul de dejectii	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratate	Pe amplasamentul paturilor de usare din cadrul stației de epurare aparținând SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL
Detalii	Separatorul de tip S 655, BAUER are o capacitate de 20 – 40 m ³ /h, în funcție de consistența dejectiilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



	<p>Partile componente ale separatorului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpul separatorului confecționat din fonta - snecul de antrenare confecționat din otel inox - sita de separare cu fante avand dimensiunea 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 mm confecționata din otel inox - sistemul de reglare al umidității fracției solide confecționat din otel inox compus din clapete, pârgii și contragreutăți - motor electric 5,5 kW; 220 / 380V; 50Hz; cu reductor de turații <p>Separatorul de dejectii reprezintă prima treapta de tratare a dejecțiilor evacuate din ferma de porci. El separa particulele solide, cu marime mai mare de 0,5-1 mm, de fracția lichida în care se afla în suspensie sau în amestec.</p> <p>Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui snec ce se rotesc în interiorul unei site cilindrice prevăzuta cu fante de dimensiuni mici.</p>
--	--

Sistemul de colectare a dejecțiilor și apelor uzate constă din canale din beton impermeabil. Volumul total util al canalelor de colectare a dejecțiilor de sub pardoseala boxelor este de 9839 m³. Evacuarea dejecțiilor din aceste canale se face prin guri de evacuare (obturate cu dopuri acționate prin carlig). La scoaterea dopurilor, dejecțiile colectate sub hala curg gravitațional în rețeaua exterioară de canalizare. Dejecțiile ajung prin intermediul unei conducte într-un bazin intermediar izolat cu geomembrana cu V = 380 m³, amplasat lângă separatorul de dejectii. Din bazinul intermediar dejecțiile sunt pompate în separatorul de dejectii.

9.2.4. Tratare- nu este cazul

Denumire	Detalii
----------	---------

Apele uzate menajere, tehnologice și meteorice colectate de canalizare în sistem unitar ajung într-un camin final din care sunt preluate de un snec și trecute printr-un separator de dejectii tip S655(Bauer) , după care partea lichida ajunge într-un rezervor etanseizat din care este pompata printr-o conductă din PEID cu Dn=200mm în tratarea I a stației de epurare ape uzate aparținând SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL (conf. contractului de prestrai servicii încheiat cu aceasta). După epurare apele sunt evacuate în Raul Ialomita. Capacitatea totală a celor 19 camine din circuitul rețelelor de canalizare este de 91,2mc.

Linia namolului

Partea grosieră rezultată de la separatorul de dejectii este transportată cu o remorcă și stocată temporar pe platformele de usare din cadrul stației de epurare aparținând SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL, urmând a fi valorificate după mineralizare ca fertilizant pe terenurile agricole din zona de către terți , după o analiză prealabilă a acestora.

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

- 2 platforme betonate pentru uscarea namolului (10 x 50 m fiecare);
- containere metalice pentru depozitarea temporara a deseurilor menajere;
- conductele, canalele si rezervoarele subterane;
- bazin tampon pentru depozitarea temporara a dejectiilor cu o capacitate de 380 m3
- platforma pentru depozitarea fractiei solide a dejectiilor realizata din beton, situata în vecinatatea separatorului de dejectii;

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

Operatorul este obligat sa intretina si sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, tratare, aductiune, folosire, preepurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa captate si evacuate in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor de apa;

Operatorul trebuie sa mentina in stare de functionare rețeaua de canalizare a apelor uzate;

In cazul producerii de daune asupra mediului acvatic si/sau asupra utilizatorilor de apa din zona prin descarcările de ape uzate in raul Ialomita sau prin fertilizarea cu namol, care nu se incadreaza in prevederile legale, sa suporte toate cheltuielile determinate de aceasta;

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL 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 –nu este cazul



Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Lucrari de intretinere si reparatii la sistemele de alimentare cu apa si canalizare	Pentru functionarea in conditii anormale sunt elaborate proceduri de lucru specific, planuri de reparatii, planuri de actiune in caz de accidente
Neplanificate	Lucrari de reparatii in caz de avarie la sistemul de energie electric aparitia unor epidemii specifice porcilor	

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 87/29.07.2016, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă la apele uzate evacuate în stația de epurare aparținând SC Agrisol International Ro SRL. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	GMA	UM
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	pH 6,5 – 9 unități de pH		
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	Materii totale în suspensie	1200	Miligram/litru
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁺)	3500	Miligram/litru
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	2000	Miligram/litru
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	Substanțe extractibile cu solvent organici	720,00	Miligram/litru
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	Cloruri (exprimate în Cl total)	<400,00	Miligram/litru
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	temperatura	5-35	Grade celsius
Canalizarea internă, înainte de evacuarea în stații de epurare	ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape meteorice	Azot total	150,00	Miligram/litru

10.3.2.1 Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali și zonele limitrofe amplasamentului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

10.3.3. Concentratii maxime admise pentru apa subterana

Valori de prag pentru corpul de apa subterana din zona amplasamentului/ conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apa subterane din Romania si HG 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a a pelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii.

Corp de apa subterana	NH4 (mg/l)	Cl (mg/l)	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	PO4 (mg/l)
ROIL13	2,0	750	700	50	0,5	4,4

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice s-au realizat 3 foraje de monitorizare pe amplasament in anul 2014

Valori de referinta pentru forajele de monitorizare apa subterana din zona de paturilor de uscare a dejectiilor grosiere

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori de referinta	UM
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	pH	7,29	unit pH(25°C)
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Amoniu	<0,04	Miligrame NH4+/litru
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Azotati	53,388	Miligrame/litru
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Azotiti	0,033	Miligrame/litru
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Fosfati	0,189	Miligrame/litru
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Indice de permanganat	<0,5	Miligrame/litru
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	pH	7,20	unit pH(25°C)
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Amoniu	0,072	Miligrame NH4+/litru
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Azotati	53,127	Miligrame/litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Azotiti	0,038	Miligrame/litru
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Fosfati	0,124	Miligrame/litru
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Indice de permanganat	<0,5	Miligrame/litru
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	pH	7,58	unit pH(25°C)
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Amoniu	<0,04	Miligrame NH4+/litru
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Azotati	35,724	Miligrame/litru
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Azotiti	0,022	Miligrame/litru
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Fosfati	0,291	Miligrame/litru
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Indice de permanganat	<0,5	Miligrame/litru

Valorile inregistrate in rapoartele de incercare nr.135 Sc/03.06.2014, nr.136 Sc/03.06.2014 si nr.137 Sc/03.06.2014, emise de SGA Ialomita, constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane de pe amplasament. Astfel se va urmari evolutia calitatii apei subterane in timp si influenta activitatii desfasurata de SC Fermeplus SRL asupra acesteia.

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Indicator	Valori	Prag de alerta (mg/kg substanta uscata)	Prag de interventie (mg/kg substanta uscata)
------------------	-----------	--------	---	--

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

	analizat	normale	Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Zona de acces incinta ferma	sulfuri	-	200	400	1000	2000
Zona de acces incinta ferma	sulfati	-	2000	5000	10000	50000
Zona de acces incinta ferma	Cupru si compusi (exprimati în Cu)		100	250	200	500
Zona de acces incinta ferma	Zinc si compusi (exprimati în Zn)		300	700	600	1500
Zona de acces incinta ferma	Total hidrocarburi din petrol		200	1000	500	2000
Zona platforma deshidratare dejectii	sulfuri	-	200	400	1000	2000
Zona platforma deshidratare dejectii	sulfati	-	2000	5000	10000	50000
Zona platforma deshidratare dejectii	Cupru si compusi (exprimati în Cu)		100	250	200	500
Zona platforma deshidratare dejectii	Zinc si compusi (exprimati în Zn)		300	700	600	1500
Zona platforma deshidratare dejectii	Total hidrocarburi din petrol		200	1000	500	2000

In conformitate cu art 8 din ord 756/1997 terenul identificat(pe care ste amplasata ferma) este de folosinta mai puțin sensibila

Valori referinta pentru sol:

Loc de prelevare	Indicator analizat	Valoarea referinta (Raport de incercare nr.3043/11.11.2011)
Zona de acces incinta ferma	sulfuri	33,40mg/kg
Zona de acces incinta ferma	sulfati	112,20mg/kg
Zona de acces incinta ferma	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	25,66 mg/kg
Zona de acces incinta ferma	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	44,82mg/kg
Zona de acces incinta ferma	Total hidrocarburi din petrol	88,70mg/kg
Zona platforma deshidratare dejectii	sulfuri	66,80mg/kg
Zona platforma deshidratare dejectii	sulfati	180,44mg/kg
Zona platforma deshidratare	Cupru si compusi (exprimati în	40,12 mg/kg

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



dejectii	Cu)	
Zona platforma deshidratare dejectii	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	71,20 mg/kg
Zona platforma deshidratare dejectii	Total hidrocarburi din petrol	115,60 mg/kg

10.4.3. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

10.4.4. Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

10.4.5. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot, revizuit

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

10.5.3. 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.

10.6. Azot total excretat si fosfort total excretat asociat BAT:

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Purcei întărcați	1,2 - 2,2
	Porci pentru îngrășare	3,5 - 5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0 - 15,0

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Purcei întărcați	1,5 - 4,0
	Porci pentru îngrășare	7,0 - 13,0
	Scroafe (inclusiv purcei)	17,0 - 30,0

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea administrativa	3,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	din activitatea de reproducere, crestere si ingrasare porci	123,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	Procesul de crestere si ingrasare porci	22674	Metru Cub/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/recuperarea de substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (incluzand compostarea si alte procese de transformare biologica)
18 02 03	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	1,5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
10 01 01	Cenușă de vatră	Arderea peletilor de lemn	1,5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.1.1. Schimbarea contractelor cu firmele autorizate în valorificare/eliminare deșeuri se va comunica la APM Ialomita și GNM – Comisariatul Județean Ialomita.

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

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Cap 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acestuia.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



- Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția GNM CJ Ialomița-persoane autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr.211/2010 privind regimul deșeurilor.
- Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei (subterane și de suprafață).

Titularul activității are obligația de a colecta selectiv deșeurile menajere.

11.2. Deșuri colectate- Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara	22674	Metru cub/an	Depozitare în paturi de uscare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

	incintei			
--	----------	--	--	--

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

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

Deșeuri transportate Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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:

- HG 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;



- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

11.13. Platformele de dejectii se vor curata periodic, după mineralizarea namolului, respectiv, după stocarea acestuia timp de 6 luni.

11.14. După efectuarea analizelor fizico-chimice și bacteriologice și verificarea încadrării în parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinele comune ale MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, nr.242/197/2005, nr.1182/1270/2006, Codul Bunelor Practici Agricole, namolul rezultat va fi folosit la fertilizarea terenurilor agricole ale persoanelor/societăților care solicită acest tip de fertilizant

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament, în cantități relevante.

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase
-rezervor GPL cu V=2750litri

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

12.1.5. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității, în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor Legii 59/2016.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat APM Ialomita în conformitate cu prevederile art.7 (6) din Legea 59/2016, în următoarele situații:

a) orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, după cum se indică în notificarea furnizată de operator potrivit prevederilor alin. (1), sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;

b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;

c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;

d) modificări ale informațiilor prevăzute la alin. (1) lit. a) - c)

12.1.7. În conformitate cu prevederile art.16, alin.(1) din Legea 59/2016, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;

- substanțele periculoase implicate;

- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;

- măsuri de urgență care au fost luate ;

- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectele pe termen mediu;

- actualizari ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

12.1.8. În conformitate cu art. 14 alin.(1) din Legea 59/2016, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

12.1.9. Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

12.1.10. Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conf. art.10(5) din Legea 59/2016:

a) o dată la 5 ani;

b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

12.1.11. Operatorul a elaborat Planul de urgență intern, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomita.

12.1.12. Planurile de urgență internă sunt evaluate, testate și, unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

12.1.13. Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14 alin.(1) din Legea 59/2016, respectând cerințele din anexa 6 din HG 59/2016.

Instalația nu intră sub DirectivaSEVESO cu politică de prevenire

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența art. 8 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (1) din Legea 59/2016, operatorul a notificat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă în legătură cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.



12.1.2. În conformitate cu art. 8 din Legea 59/2016, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore.

12.1.3. În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația, în conformitate cu art. 11 din Legea 59/2016, să reexamineze și să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore.

12.1.4. În conformitate cu prevederile art. 5, alin. (1) din Legea 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

12.1.5. Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (6) din Legea 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;
- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;
- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

12.1.6. Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acestora;
- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.1.7. În conformitate cu art. 16, alin. (1) din Legea 59/2016, informațiile furnizate vor cuprinde:

- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;
- acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

12.1.8 În conformitate cu art. 5 alin.(2) din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor legii menționate.

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

Tip	Denumirea substanțelor periculoase/Clasa de	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă c/	Cantitatea relevantă (tone) Coloana 2 din Partea 1 a	Coloana 3 din Partea 1 a
-----	---	--------------------------------	------------------------------	--	-----------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

	pericol		Art.2 HG 804/2007 (tone)	Anexa nr. 1 la HG 804/2007	Anexa nr. 1 la HG 804/2007
Substanță periculoasă	Gaze lichificate extrem de inflamabile (Inclusiv GPL gaz petrolier lichefiat) și gaz natural	H220;H280	0,13	50,00	200,00

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
1 rezervoare GPL *2750litri	neetanselati la flanse, presuțpe la pompe și robinete, fisuri sau pori pe utilaje sau conducte, robinete sau alte armaturi defecte	scurgeri de GPL in zona rezervoarelor de depozitare și posibilitatea de producere de incendii, explozii și de intoxicare a personalului

Instalata	Echipe de funcționare în siguranță

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

12.2.1. Operatorul este obligat să dețină 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;

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

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

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

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

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

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

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate- nu este cazul

Activitate ID	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metoda de analiza	Perioada de mediere

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos: **Nu este cazul**

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
punctul de evacuare în canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	pH 6,5 – 9 unitati de pH	Discontinua	Conform contractului încheiat cu operatorul stației de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
punctul de evacuare în canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Materii totale în suspensie	Discontinua	Conform contractului încheiat cu operatorul stației de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
punctul de evacuare în canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁻)	Discontinua	Conform contractului încheiat cu operatorul stației de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
punctul de evacuare în canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	Discontinua	Conform contractului încheiat cu operatorul stației de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
punctul de evacuare în canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Substanțe extractibile cu solvent organici	Discontinua	Conform contractului încheiat cu operatorul stației de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
punctul de evacuare în canalizarea SC	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	Conform contractului încheiat cu	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde interna-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Agrisol International EO SRL	menajere epurate si ape meteorice			operatorul statiei de epurare	tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	temperatura	Discontinua	Conform contractului incheiat cu operatorul statiei de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in canalizarea SC Agrisol International EO SRL	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azot total	Discontinua	Conform contractului incheiat cu operatorul statiei de epurare	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	pH	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Amoniu	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Azotati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Azotiti	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	Fosfati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa	Indice de	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

freatica, situat in extremitatea de nord est a incintei, intre halele 24 si 25	permanganat			standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	pH	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Amoniu	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Azotati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Azotiti	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Fosfati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in vecinataea imediata a incintei feremi, in aval de platforma de stocare temporara a gunoiului de grajd	Indice de permanganat	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	pH	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Amoniu	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea	Azotati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare				standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Azotiti	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Fosfati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in extremitatea nord vestica a incintei feremei , in zona portii secundare	Indice de permanganat	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

In vederea monitorizarii calitatii factorului de mediu apa, operatorul are obligatia de a realiza Monitorizarea cu laborator terț acreditat

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecventa	Metoda de analiza
Zona de acces incinta ferma	sulfuri	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona de acces incinta ferma	sulfati	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona de acces incinta ferma	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona de acces incinta ferma	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

				calitate stiintifica echivalenta.
Zona de acces incinta ferma	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona platforma deshidratare dejectii	sulfuri	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona platforma deshidratare dejectii	sulfati	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona platforma deshidratare dejectii	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona platforma deshidratare dejectii	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Zona platforma deshidratare dejectii	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	1/5ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde interna-tionale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

13.5.1. Monitorizarea solului se va realiza cu o frecventa o data la 5 ani, in conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

13.5.2. Buletinul de analiza pentru factorul de mediu sol, efectuat in anul 2011 (Raport de incercare nr.3043/11.11.2011), va constitui proba de referinta pentru evaluarea ulterioara a impactului activitatii asupra solului.

13.5.3. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, operatorul are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligatia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere se va face prin utilizarea uneia din urmatoarele tehnici:

-Estimare, prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total;

-Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor;

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate Agenției pentru Protecția Mediului Ialomița, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
poarta principala sediu administrativ	nivel de zgomot echivalent	anuala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

13.9. Monitorizare miros

13.9.1. In conformitate cu prevederile Standardului National 12574/1987-Conditiile de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise, atunci cand in zona de impact, mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

13.9.2. Pentru minimizarea emisiilor de mirosuri, se vor evita pierderile accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie, remedierea neetansetatiilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

si intretinerea sistemelor de conducte, a sistemelor de transport si a sistemelor de extractie grasimi.

13.9.3.Controlul pentru minimizarea emisiilor de mirosuri se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile in domeniu de activitate.

13.9.4.Operatorul este obligat sa-si planifice activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv(descarcarea materiilor prime, anumite lucrari de intretinere, intretinerea corespunzatoare a statia de epurare) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu – se realizarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea raspandirii mirosului la distante mari.

13.9.5.Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament vor fi realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.9.6.In vederea respectarii cerintei: neplacerea cauzata de miros sa nu apara in zona din vecinatatea instalatiei, in cazul poluarii cu miros, operatorul va lua toate masurile necesare ca sursele semnificative de miros sa fie dirijate catre un sistem adecvat de reducere a poluarii cu miros.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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 Agenției pentru Protecția Mediului Ialomita 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: Agenției pentru Protecția Mediului Ialomita și GNM – Comisariatul județean Ialomita, raportul privind incidentul.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



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: Agenției pentru Protecția Mediului Ialomita și la Primăria Cazanesti.

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, momentan;
 - 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, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (În cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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 creșterea porcilor 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)
74-82-8	Metan(CH4)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac(NH3)	10.000	-	-
	Pulberi in suspensie (PM 10)	50.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- 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;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:
 -chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
 -gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
 -Se vor prezenta la APM Ialomita buletinele de analiza, în termen de 15 zile de la obținerea lor.
 -Se va prezenta la APM Ialomita anual, calculul privind cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultat din dejectiile animaliere.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord.1158/2005, și Ord.3970/2012;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea 49/2011;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;
- Legea nr.458/2002- privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, modificata de Legea 187/2012;
- HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005;
- HG 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OMMGA 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordin 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.
- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OG 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 210/2007 si HG 1292/2010;
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje ;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase, modificata si completata de 1079/2011;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- HG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006;
- HG 674/2007 pentru modificarea și completarea HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- STAS 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordinul 242/197 din 2005 pentru aprobarea organizarii sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro



din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati

-Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decisional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP.

-HG 956/2005 privind plasarea pe piata a biocidelor, modificata si completata de Ord.209/1329/2012 (MS, MMP, SNSVSA) pentru completarea normelor metodologice de aplicare a HG 956/2005, aprobate prin Ord.1321/2006/280/90/2007 de MS, MMP, SNSVSA.

-HG 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul, modificata si completata de OUG 70/2009;

-Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 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 ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

- 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 Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita și GNM – CJ Ialomita 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 reparațiilor.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Buzau Ialomita;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomita;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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 OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC FERMEPLUS SRL, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente



fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

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, concesionare 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, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița. 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Laurențiu GHIAURU**



**ȘEF SERVICIU AAA,
Gabriela Cojocaru**

**Întocmit,
Gabriela Cojocaru**

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ialomița al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

		Înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949, e-mail : office@apmil.anpm.ro

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	15
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	20
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	31
9.1	Emisii în atmosferă	31
9.2	Emisii în apă	33
9.3	Emisii în sol, ape subterane	37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	37
10.1	Aer	37
10.3	Apă	38
10.4	Sol	40
10.5	Zgomot	42
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	43
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	46
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	50
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	57
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	62
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	64
17	ANEXE	66
18	DICȚIONAR DE TERMENI	66
19	ABREVIERI	68
20	CUPRINS	69



