



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.2 din 08.12.2017

Operator: SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL

Adresa: localitatea Boldești-Scăeni, str.Morii, nr.38, judetul Prahova

Punct de lucru: Ferma porci

Locația activității: orasul Căzănești, str. Sperantei, nr. 20, judetul 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	NFR	SNAP
1	6.6.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg); sau	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
4			1.A.4.c.i	020304
5			1.A.2.g.vii	080800
6			3.D.d	101100
7			5.D.2	091001

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:08.12.2017

Data expirării: 08.12.2027

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

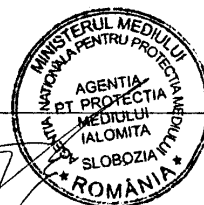
Operator: SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL

Sediul social: localitatea Boldești-Scăeni, str.Morii, nr.38, judetul Prahova

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



Certificat de înregistrare:

Cod unic de înregistrare: 11323902

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/986/1999

Compania părinte: SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL cu punctul de lucru Ferma porci, înregistrată la APM Ialomita cu 8253/16.12.2016,

- 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:13.02.2017 la sediul Primăriei Cazanesti;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind solicitarea SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL de obtinere a autorizatiei integrate de mediu pentru activitatea de crestere si ingrasare a porcilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole si a legislatiei 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 emitere 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;
- -in 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 pasarilor si porcilor, editia :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 emitere 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, 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 animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere in

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

aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului in ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma porci

Amplasată în: orașul Căzănești, str. Sperantei, nr. 20 , județul Ialomița

Operator: SC.AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL.

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:
pct. 6.6

b) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor avind o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci de productie cu o greutate ce depaseste 30 kg

c)750 locuri pentru scroafe.

Capacitatea de productie este de 100.000 capete porci de ingrasat (34200 x 3 cicluri/an) si 4472 scroafe(1 ciclu/an), astfel:

10 hale gestatie, 3 hale maternitate, 3 hale tineret, 18 hale ingrasare.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	34200,00	Capete
6.6.c)	4472,00	Capete

Coduri CAEN Rev.2:

0123 Cresterea porcinelor;

1091 Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma;

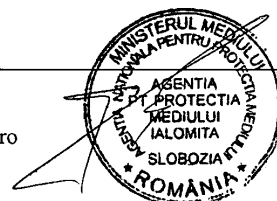
5210 Depozitari;

7120 Activitati de testari si analize tehnice;

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



4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de solicitare revizuire autorizatie integrata de mediu inregistrata la APM Ialomita cu nr.8253/16.12.2016 si a completarilor inregistrate cu nr.8410/27.12.2016, nr.1062/14.02.2017, nr.2686/21.04.2017 si nr.5338/16.08.2017, nr.6359/29.09.2017, nr.6432/03.10.2017, nr.6739/13.10.2017;
- 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.58/04.05.2015, emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița, valabilă până la 30.04.2018;
- Acord de mediu nr.6/26.08.2005, emis de ARPM Pitesti;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr.0038/24.09.2010, emisa de DSV SA Ialomita;
- Autorizatie sanitara de functionare nr.3096/14.12.2007, emisa de DSP Ialomita;
- Adresa nr.R1/3039/03.07.2013, emisa de DSP Ialomita;
- Avis favorabil nr.146/13.01.2016, emis de RNP –ROMSILVA –DS Braila, Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei in calitate de custode al ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei;
- Autorizatia de construire nr.3/18.04.2016, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.9/18.08.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.10/18.08.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.11/18.08.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.12/18.08.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.13/18.08.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.14/18.08.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.22/11.12.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Autorizatia de construire nr.23/11.12.2014, emisa de Primaria Cazanesti;
- Avis de securitate la incendiu nr.25/16/SU-IL/29.03.2016, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.81/13/SU-IL/21.11.2013, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.82/13/SU-IL/21.11.2013, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.84/13/SU-IL/21.11.2013, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.1/14/SU-IL/30.01.2014, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.2/14/SU-IL/30.01.2014, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.3/14/SU-IL/30.01.2014, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.19/14/SU-IL/24.04.2014, emisa de ISU Ialomita;
- Avis de securitate la incendiu nr.63/14/SU-IL/16.10.2014, emisa de ISU Ialomita;
- Studiul agrochimic nr.852/24.09.2010, emis de Oficiul Judetean pentru Studii Pedologice si Agrochimice Prahova, pentru suprafata de 636 ha ce apartin SC PAJO HOLDING SRL, com.Baba Ana, jud.Prahova;
- Contract din 29.09.2015, incheiat cu SC PAJO AGRICULTURE SRL Mizil, privind preluarea namolului produs de statia de epurare si dejectiile solide rezultate din activitatea de crestere a porcilor, valabil 5 ani;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agentii economici nr.3105/01.02.2016, incheiat cu SC SELECTIV DESEURI 2010 SRL Grivita, valabil pe perioada nedeterminata;
- Contract prestare servicii de colectare deseuri periculoase si furnizare produse nr.808/12.06.2007 si actele aditionale la acesta nr.1/12.10.2007, nr.2/01.04.2012, nr.3/27.03.2014 incheiat cu SC ACTIS DISTRIBUTION SRL Ploiesti pentru colectarea si transportul deseurilor medicale periculoase;

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

- Contract de vanzare-cumparare nr.1/20.07.2012 incheiat cu SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL privind preluarea animalelor moarte si act aditional nr.6;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr.IL 462/2016, incheiat cu AN APELE ROMANE ABA BUZAU-IALOMITA;
- Contract de prestari servicii incheiat la 31.12.2007 cu SC CONSULTING VET SRL Cazanesti pentru asigurarea serviciilor medical veterinare;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.712/01.12.2008, incheiat cu SC ENEL SA;
- Contract de vanzare-cumparare spatii autentificat cu nr.2763/17.10.2002;
- Certificat constatator nr.36883/17.05.2007, emis de ORC Prahova ;
- Certificat constatator nr.39685/14.05.2010, emis de ORC Prahova ;
- Actul constitutiv al societatii ;

Anexe:

- Rapoarte de mediu pentru anii 2012, 2013, 2014, 2015, 2016;
- Raport privind situatia de referinta;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Notificare a unei activitati care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase din 15.04.2016;
- Planul de urgenta interna in care sunt implicate substante periculoase;
- Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase;
- Plan de situatie și plan de încadrare în zona.
- Plan de interventii in caz de avarii;
- Plan de inchidere a activitatii si refacerea mediului;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ;
- Raport privind situatia de referinta ;
- Fise cu date de securitate pentru propan;
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Dovada plata tarif autorizare achitat cu OP 7296/20.12.2016, OP nr.1643/07.04.2017 si taxa fond de mediu achitat cu OP nr.4396/09.08.2017.

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.

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 instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

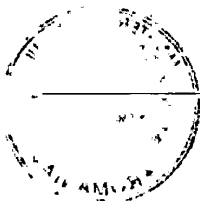
5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

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 aprobata 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	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	nutreturi combinate	Materie primă	31000,00	Tone/an	cereale, minerale, aminoacizi	hrana animale	in silozuri	nu
Alte materii	vitamine, vaccinuri, medicamente	Materie auxiliară	2500,00	Kilogram/an	conform prescripției medicului	tratamente animale	farmacie cu acces restrictionat	
Alte materii	detergenți, dezinfectanți, deratizanti, dezinsectanti	Materie auxiliară	1800,00	Kilogram/an		igienizare hale după fiecare ciclu de producție	farmacie cu acces restrictionat	P102;P103; P220;P270; P273;P280 P301+P310 ;P404;P405 P501
Alte materii	sulfat de aluminiu	Materie auxiliară	55,00	Tone/an	sulfat de aluminiu solutie 20-30 %	tratarea chimica a dejectiilor lichide	rezervor 3000 l amplasat in cladirea atatiei de flotatie	R41, Xi;
Alte materii	superfloc A 1883 RS	Materie auxiliară	2500,00	Kilogram/an	Poliacrilamidă anionica, emulsie apă în ulei	tratarea chimica a dejectiilor lichide	rezervor 3000 l amplasat in cladirea atatiei de flotatie	R38, Xi;
Alte materii	energie electrica	Materie auxiliară	1800,00	MWe		iluminat interior și exterior, funcționare motoare linii furajare, electropompe și ventilatoare	se preia din sistemul energetic național prin 5 posturi de transformare	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	Combustibili	48,00	Tone/an	gaz lichefiat	incalzire hale și filtru sanitar, producere abur	24 rezervoare metalice supraterane	R12-extrem de inflamabil
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Combustibili	12,00	Tone/an	produs petrolier	autovehicule, generator diesel de rezerva	2 rezervoare cu capacitatea de 1800 l fiecare, supraterane	R40-Xn;R65-R66-N;R51/53

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.

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



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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	48,00	Tone/an	P102,P210,P377, P381,P410+P403	H220,H280,H340, H350
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-34-6 - Fuels, diesel, No 2;	12,00	Tone/an	R40-Xn,R65-R66-N, R51/53	H206, H304,H315,H332, H351,H373,H411
Substanțe chimice periculoase (CAS)	vitamine, vaccinuri, medicamente	2500,00	Kilogram/an		
Substanțe chimice periculoase (CAS)	detergenți, dezinfectanți, deratizanti, dezinsectanți	1800,00	Kilogram/an	R28, R48/25, R50/53	H300, H310, H330, H372, H400, H410
Substanțe chimice periculoase (CAS)	10043—01-3 sulfat de aluminiu	55,00	Tone/an	Xn, R41	H318
Substanțe chimice periculoase (CAS)	superfloc A 1883 RS	2500,00	Kilogram/an	R38, Xn, R22, R41, R50, R38	H304, H318, H351H, H302, H400,

Societatea utilizează GPL(gaz petrolier lichefiat) și are în dotare

-la ferma de porci :16 rezervoare supraterane, dispuse astfel: filtru 1 rezervor x5000 l, maternitate 6 rezervoare x 5000 l, tineret un grup cu 4 rezervoare x 5000 l și un grup cu 2 rezervoare x 5000 l, laborator de insamantare 1 rezervor x 5000 l și gestație 2 rezervoare x 5000 l;

-la FNC :7 rezervoare supraterane x 5000 l fiecare, dispuse în 3 parcuri și 1 rezervor x 1750 l;

-motorina (utilizată la grupul electrogen)12 t/an depozitată în 2 rezervoare metalice supraterane cu capacitatea 1800 l fiecare, amplasate pe platforma betonată;

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 58/04.05.2015, valabilă 3 ani, 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: se realizează din următoarele surse: 14 foraje de mica adancime din care 6 sunt in exploatare si 8 in conservare si/sau deteriorate.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 15,7 mc 0,18 l/s – anual 5,73 mii mc;
- zilnic mediu: 12,1 mc 0,14 l/s – anual 4,42 mii mc;
- zilnic minim: 9,1 mc 0,11 l/s – anual 3,32 mii mc.

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

Instalații de captare și transport:

Forajele functionale :

- 5 foraje cu H= 30 m, NHs=-7,5m, NHd=-11,0 m, Q=4,1 l/s;
- 1 foraj situat in incinta fabricii de nutreturi concentrate cu H=27 m, NHs=-7,0 m , NHd=-10,5 m Q=4,0 l/s;

Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile tip 1 LSP 40-4R cu caracteristicile: Q=15 mc/h, H=30 mCA, p=3,0 kw.

Societatea are in inventar 8 foraje (in conservare sau/si deteriorate) situate in apropierea celor 2 ferme, dar aflate pe terenurile unor terti.

Instalații de tratare:

- filtru mecanic tip Nobel, cu sita din otel inox;
- instalatie de clorinare cu pompa dozatoare;
- instalatie de deferizare cu filtru din mase catalitice;
- instalatie autonoma de clorinare si filtrare finala cu carbune activ.

Instalatie de aductiune:

- pentru ferma- retea de conducte metalice cu Dn=100 mm, in lungime de 500 m;
- pentru FNC-retea de conducte metalice cu Dn=100 mm, in lungime de 50 m;

Instalații de înmagazinare:

- pentru ferma- 4 rezervoare subterane din beton armat, fiecare cu capacitatea de 500 mc, capacitatea totala este de 2000 mc;
- pentru FNC- 1 rezervor semiingropat din beton armat cu V=400 mc;

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

- pentru ferma-se realizeaza prin pompare cu ajutorul unei statii de tip hidrofor si a unei retele de distributie din conducte metalice de tip inelar, cu Dn=30-60 mm, in lungime de 2,8 km. Statia de pompare este echipata cu 8 pompe tip K50/200 A;
- pentru FNC-se realizeaza prin pompare cu o pompa tip K50/200 A si prin retea de distributie din conducte metalice cu Dn=50 mm, in lungime de 350 m;

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: . identica cu cea pentru alimentarea cu apa in vederea potabilizarii si in scop igienico-sanitar.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 1266,1 mc 14,6 l/s – anual 462,1 mii mc;
- debit zilnic mediu: 973,9 mc 11,3 l/s - anual 355,5 mii mc;
- debit zilnic minim: 730,4 mc 8,5 l/s - anual 266,6 mii mc;

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



Instalații de captare: identica cu cea pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop igienico-sanitar.

Instalații de tratare și transport: identica cu cea pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop igienico-sanitar.

Instalații de aducțiune și înmagazinare: identica cu cea pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop igienico-sanitar.

Rețeaua de distribuție: identica cu cea pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop igienico-sanitar.

Apă pentru stingerea incendiilor: volum intangibil: 250 mc pentru ferma și 200 mc pentru FNC și se asigură în rezervoarele din beton armat.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: V nominal 1281,8 mc/zi, 467,86 mii mc/an; V minim=739,5 mc/zi, 269,92 mii mc/an

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 și tehnologică	1109,8	853,7	640,3

- Cerința totală de apă din surse:

Apă 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 și tehnologică	1281,8	986,6	739,5

- Gradul de recirculare internă a apei: 0%;

- Funcționarea este permanentă 365 zile/an;

Evacuarea apelor uzate:

-Ape uzate menajere rezultate de la filtrele sanitare și pavilionul administrativ- preluate gravitațional de colectoarele de canalizare și ajung într-un bazin cheson (SP4) cu V=30 mc echipat cu grataree grosiere, agitator mecanic și 2 pompe;

-Ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar al FNC- preluate gravitațional de conductă metalică cu Dr=150 mm, cu lungimea de 10 m, ajung într-un bazin vidanjabil, betonat cu V=6 mc. Periodic sunt vidanjate (cu vidanjană proprie) transportate și descarcate în bazinul cheson (SP4);

-Ape uzate tehnologice:

Apele rezultate de la halele de gestație și îngrășare sunt preluate de un sistem de colectare-evacuare alcătuit din 3-4 canale de colectare a dejectiilor cu deschideri de 108-207 cm și adâncimi de 70-75 cm, prevăzute cu gratare din beton și stavilare tip clopot pentru evacuarea ciclică;

Apele rezultate de la halele de tineret și maternitate sunt colectate sub gratare spre sifoane de colectare cu Dn=250 mm, dejectiile se evacuează ciclic, cu jet de aer sub presiune, în sifoanele din pardoseală, iar acestea ajung gravitațional în conductele de canalizare.

În afara halelor, apele uzate sunt preluate de conducte sectoriale cu lungimi de 160-260 m și Dn=400 mm, care converg în 3 conducte magistrale, din beton cu Dn=600 mm, care dirijează gravitațional aceste ape în bazinul cheson (SP4) cu V=750 mc dotat cu agitator mecanic.

-Apele meteorice din zona FNC sunt preluate de o rețea de rigole și descarcate într-un colector de canalizare pluvială, prin intermediul caruia ajung în râul Ialomița.

-Apele meteorice din zona fermei de porci sunt colectate de o rețea de rigole și descarcate în colectoarele de canalizare, ajungând în chesonul SP4.

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

Apele uzate si meteorice ajunse in SP4 sunt dirijate printr-o instalatie mecano-chimica de epurare(instalatie de tratare fizico-chimica si deshidratare namol) cu capacitatea de 1200 mc/zi, apoi sunt stocate intr-un bazin tampon de unde sunt pompate in colectorul final de canalizare din Ol cu Dn=400 mm si L=905 m, prin care ajung in treapta biologica de epurare cu capacitatea de 624 mc/zi, amplasata pe malul stang al raului Ialomita.

Instalatii de epurare: statie de epurare biologica cu treapta fizico-chimica si treapta biologica:
Treapta fizico-chimica (instalatie de tratare fizico-chimica si deshidratare namol) cu capacitatea de 1200 mc/zi, cuprinde:

- 2 grupuri de filtrare parabolice(2+2 buc), fiecare grup fiind prevazut cu cate o presa de deshidratare a materialului sitat(1+1 buc);
- bazin de omogenizare betonat cu V=500 mc, echipat cu sistem de mixare-aerare si o pompa submersibila;
- o unitate de flotatie cu aer dizolvat(DAF) si adaos de chimicale, pentru separarea particulelor solide si a fractiunilor usoare (grasimi si uleiuri) din faza lichida, echipata cu instalatie de floclare (prevazuta cu dispozitiv de dozare a agentilor de coagulare-floclare si 2 unitati de amestecare), 1 raclor de suprafata(inlaturarea namolului plutitor);
- bazin tampon pentru namolul floclat cu V=40 mc(prevazut cu mixer de omogenizare)amplasat la subsolul unitatii de flotatie;
- bazin tampon pentru apa epurata cu V=500 mc (echipat cu 2 pompe pentru pompare spre treapta biologica), amplasat la subsolul unitatii de flotatie;
- unitate deshidratare namol compusa din pompa cu surub (pentru preluare namol din bazinul tampon) si instalatia de deshidratare(filtru presa cu banda).

Treapta biologica de epurare este de tip NIJHUIS cu capacitatea de 624 mc/zi si cuprinde urmatoarele instalatii:

- bazin de contact(pompa centrifuga si mixer aerator submersibil);
- 2 bazine de aerare (2x 1000 mc) echipate cu:mixere, suflante, aeratori cu bule fine, regulator de nivel, sistem de evacuare apa tratata si sistem de descarcare namol in exces;
- 10 platforme betonate pentru uscarea namolului (10 x 50 m fiecare).
- la FNC exista un bazin betonat vidanjabil cu V=6 mc.

Linia namolului

Partea grosiera rezultata de la filtrare, namolul rezultat de la unitatea de deshidratare a namolului, si namolul rezultat de la treapta biologica se depoziteaza pe 10 platforme betonate de uscare, aferente statie de epurare, urmand a fi utilizate dupa mineralizare ca fertilizant pe terenurile agricole din zona de catre terti (SC PAJO AGRIC ULTURA SRL Mizil, fosta SC PAJO HOLDING SRL Prahova).

7.1.2 Ape subterane

Pentru urmarirea calitatii apei din panza freatica, pe amplasamentul SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL Cazanesti sunt 3 foraje amplasate in zona platformelor betonate de stocare a namolului si asternutului epuizat.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pentru incalzirea spatiilor si producerea aburului tehnologic necesar pentru incalzirea furajelor se utilizeaza urmatoarele echipamente 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



-centrala termica ACV Heat Master 101 cu o putere de 100 kW montata in pavilionul administrativ

-centrala termica cu tiraj fortat de 24 kW pentru laboratorul de insamantare

-cazan de abur Ferolli Vaporex HVP 1000 cu o putere termica de 650 kW, montat in FNC.

Societatea are in dotare :

-la ferma de porci :16 rezervoare GPL supraterane, dispuse astfel: filtru 1 rezervor x5000 l, maternitate 6 rezervoare x 5000 l, tineret un grup cu 4 rezervoare x 5000l si un grup cu 2 rezervoare x 5000 l, laborator de insamantare 1 rezervor x 5000 l si gestatie 2 rezervoare x 5000 l;

-la FNC : 7 rezervoare GPL supraterane x 5000 l fiecare, dispuse in 3 parcuri si 1 rezervor x 1750 l;

-motorina (utilizata la grupul electrogen): 12 t/an, depozitata in 2 rezervoare metalice supraterane cu capacitatea 1800 l fiecare, amplasate pe platforma betonata;

8.DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44,620928	661300
Latitudine	27,031174	348825

Amplasare în teritoriu:

Activitatea SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL se desfasoara in trei incinte situate in intravilanul orasului Cazanesti.

Ferma de crestere si reproducție a porcilor este amplasată în partea de Est a orasului Cazanesti, la o distanta de aproximativ 1500 m fata de zona locuita.

Amplasamentul incintei fermei de porci este in intravilanul localitatii Cazanesti, nr. cadastral 388, are suprafata de 639 733 m² si urmatoarele vecinatati:

-la nord: teren agricol;

-la est: SC Agrisol International SRL – ferma de pui de carne, teren agricol, orasul Cazanesti (cca. 1500 m);

-la sud: SC Fermeplus SRL – ferma de porci, teren agricol, raul Ialomita (cca. 1500 m);

-la vest: teren agricol.

Distanta între ferma de crestere a porcilor și cele mai apropiate asezări umane învecinate asigură o zonă de protecție fata de acestea.

Fabrica de nutreturi combinate (FNC) este amplasată în partea de Est a orasului Cazanesti, la o distanta de aproximativ 700 m fata de zona locuita.

Amplasamentul FNC este in intravilanul localitatii Cazanesti, nr. cadastral 275, 394, 306 si 391/1, are suprafata de 328 008 m² si urmatoarele vecinatati:

-la nord: teren agricol;

-la est: teren agricol, orasul Cazanesti (cca. 700 m);

-la sud: teren agricol, raul Ialomita (cca. 500 m);

-la vest: SC Fermeplus SRL – ferma de porci, teren agricol.

Statia de epurare – treapta biologica este amplasată în partea de Sud - Est a orasului Cazanesti, la o distanta de aproximativ 1000 m fata de zona locuita si 50 m fata de raul Ialomita. Amplasamentul Statiei de epurare este in intravilanul localitatii Cazanesti, nr. cadastral 383, are suprafata de 59 416 m² si este inconjurata de terenuri agricole.

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

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Apa uzata epurata este evacuata in raul Ialomita, ce face parte din situl NATURA 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Conditii impuse prin Avizul favorabil nr.146/13.01.2016, emis de RNP –ROMSILVA –DS Braila, Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei in calitate de administrator al ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei:

-Se vor respecta normativele in vigoare privind calitatea apelor epurate ce vor fi deversate in etapa finala in raul Ialomita;

-Se vor lua toate masurile necesare in vederea evitatii poluarii apelor raului Ialomita si a zonei din vecinatatea perimetrului de evacuare cu deseuri chimice, biologice, menajere sau de alta natura, ce ar putea avea impact negativ asupra habitatelor si speciilor din aria naturala protejata;

-Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate in apele raului Ialomita sau in vecinatate;

-Se vor lua toate masurile necesare pentru detinerea, existenta sau actualizarea Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale a solului, subsolului apelor subterane si de suprafata;

Se vor lua toate masurile necesare pentru a evita modificarea cursului de apa in zona unde se vor desfasura activitatile;

-Se interzice abandonarea deseurilor rezultate din activitate in apropierea malului Ialomitei sau aruncarea lor in apa;

-Se interzice depozitarea materialelor cu potential ridicat de poluare(carburanti, lubrefianti, baterii, acumulatori, substante chimice sau biologice periculoase, etc.) in apropierea malului Ialomitei;

-Daca se vor produce modificari ale cadrului natural din zona sau din vecinatatea acestuia, acesta va fi readus la starea initiala, pe cheltuiala investitorului;

Pentru conservarea starii ariei protejate ROSPA0152 Coridorul Ialomitei se vor respecta prevederile OUG 57 privind regimul ariilor protejate, cu modificarile si completarile ulterioare .

In vederea protejarii tuturor speciilor de pasari, inclusiv cele migratoare sunt interzise:

-uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

-deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

-culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

-perturbarea intentionata , in special in cursul perioadei de reproducere de cerestere si de migratie;

-detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;

-comercializarea, detinerea si /sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea ;

-arderea vegetatiei;

-distrugerea sau degradarea panourilor informative si indicatoare , semnelor de marcaj sau oricare alte amenajari care au legatura cu aria naturala protejata

-exploatarea tufarisului si a vegetatiei limitrofe suprafetelor acvatice utilizate pentru cuibarit de catre pasarile acvatice;

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSCI0290	Coridorul Ialomitei
Sit Natura 2000	ROSPA0290	Coridorul Ialomitei

Unități structurale pe amplasament:

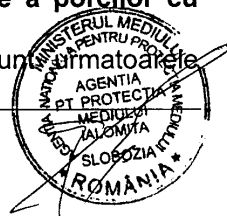
Spatiile aferente tehnologiei de reproducere, crestere si ingrasare a porcilor cu destinatii de categorii biologice, care constau din:

Pe amplasamentul fermei de crestere si reproducere a porcilor sunt următoarele obiective:

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



- 98 hale pentru cresterea porcilor din care 34 sunt functionale;
- pavilion administrativ P+E cu filtru sanitar prevazut cu birouri, vestiare si grupuri sanitare pentru personal;
- cladire necropsie, dotata cu camera frigorifica (-5 + 0°C) cu volumul de 30 mc;
- 64 silozuri pentru depozitarea furajelor;
- gospodarie de apa (foraje de alimentare cu apa, bazine de inmagazinare a apei, pompe);
- statie de epurare – treapta fizico – chimica;
- 3 posturi de transformare energie electrica
- 16 rezervoare pentru depozitarea GPL
- retele de alimentare cu apa, canalizare, electricitate;

Sector	Categorie animale	Distributia locurilor	Nr. locuri
Inseminare	Scroafe	1 hala cu 200 boxe individuale pentru scroafe si 23 boxe individuale pentru vieri	200
	Vieri		23
Gestatie Individuala	Scroafe	3 hale cu cate 380 boxe individuala	1440
Gestatie Grup	Scroafe	6 hale cu cate 66 boxe comune, fiecare pentru 5 scroafe	1980
Maternitate	Scroafe	3 hale cu cate 384 boxe multifunctionale pentru scroafe si purcei	1152
Tineret	Purcei 8 – 25 kg	3 hale cu cate 108 boxe comune, fiecare pentru 50 purcei	16 200
Carantina	Scrofite de inlocuire (>30kg)	1 hala cu 36 boxe comune, fiecare cu 25 locuri	1800
Ingrasare	Porci la ingrasat (>30kg)	17 hale dotate cu boxe comune	34 200
TOTAL LOCURI SCROAFE			4472
TOTAL LOCURI PORCI > 30 kg (scrofite inlocuire, vieri, porci la ingrasat)			36 023

Pe amplasamentul FNC sunt urmatoarele obiective:

- corp fabricatie (moara + FNC);
- siloz de cereale cu o capacitate de 20 000 tone;
- magazii pentru depozitarea materiilor prime (cereale, premixuri, etc.);
- laborator analiza cu filtru personal;
- cabina receptie cu un cantar bascula;
- cladire birouri;
- post de transformare energie electrica
- 8 rezervoare pentru depozitarea GPL
- locuinta de serviciu;
- anexa gospodareasca.

Statia de epurare are in componenta urmatoarele dotari:

- bazin receptie ape uzate;
- 2 bazine de aerare, fiecare dotat cu cate o suflanta;
- cladire statie de pompe;
- post de transformare energie electrica
- 10 platforme(10 m x 50 m) pentru depozitarea temporara a fractiei solide a dejectiilor, dotate cu pereti p-erimetriali si rigola de colectare a levigatului;
- 3 foraje pentru monitorizarea calitatii apelor subterane.

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

Alimentarea cu energie electrica: 5 PTA 20/0,4 kV (3 de 650 kVA, 1 de 1000 kVA si 1 de 240 kVA). Energia electrica consumata este contorizata în blocul de masura si protectie BMP amplasat, montat pe bransament.

În cazul avariilor la sursa principala de furnizare a energiei electrice se foloseste un generator diesel amplasat pe platforma betonata, cu urmatoarele caracteristici: tip Caterpillar, putere maxima: 400 kVA, voltaj: 400 / 230 V, combustibil utilizat: motorina, capacitate rezervor: 400 l, consum la capacitate maxima: 20 l/h.

Fiecare hala este prevazuta pe frontonul interior (catre aleea de circulatie) cu un tablou electric general care asigura alimentarea tablourilor electrice secundare amplasate in interiorul halezor.

Incalzirea spatiilor si producerea aburului tehnologic necesar la granulara furajelor se face prin utilizarea urmatoarelor echipamente de ardere:

-centrala termica ACV Heat Master 101 cu o putere de 100 kW montata in pavilionul administrativ

-centrala termica cu tiraj forat de 24 kW pentru laboratorul de insamantare

-cazan de abur Ferolli Vaporex HVP 1000 cu o putere termica de 650 kW, montat in FNC.

8.2.Descrierea principalelor activități și procese

Principalele activitati desfasurate pe amplasamentul SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL sunt:

8.2.1.Cresterea, reproductia si ingrasarea porcilor

-procese biologice de crestere a greutatei corporale a animalelor care se bazeaza pe procesele metabolice;

-halele din sectorul pentru tineret si ingrasare au la baza principiul „ totul plin-totul gol”.

-activitati de asistenta si suport a proceselor biologice care constau in:

-adapostire si curatarea adaposturilor;

-administrarea hranei;

-adapat;

-asistenta medicala de specialitate;

Fluxul tehnologic prevede insemnarea scoafelor, cresterea purceilor pana la greutatea de 25 kg si apoi a porcilor pana la greutatea de 100 – 110 kg, iar la final livrarea porcilor catre abatoare.

Ciclul de reproductie cuprinde urmatoarele etape:

-monta scoafe – 4 - 7 zile

-gestatie individuala scoafe - 30 zile

-gestatie grup scoafe – 75 zile

-maternitate scoafe – 30 zile

-crestere purcei – 40 zile

Perioadele fluxului tehnologic de crestere si ingrasare a porcilor sunt:

-perioada de pregătire - perioada de creștere și dezvoltare, in care organismul purceilor este în etapa biologică de acumulare, perioadă când componenta proteică joacă un rol deosebit, greutatea de populare fiind 25 kg până la 45 kg;

-perioada de îngrășare propriu zisă - perioada în care procesul biologic de creștere și dezvoltare corporală este diminuat (la sfârșitul acestei perioade creșterea se încheie), greutatea fiind de 45 kg până la 70 kg;

-perioada de îngrășare finisare - durează până la livrare, funcție de solicitarea beneficiarului, de obicei între 70-110 kg.

Procesele operationale din cadrul fermei de porci sunt:

-populare cu animale (scrofite si vieri) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hala;

-insemnarea scoafelor si cresterea purceilor pana la greutatea de 25 – 28 kg;

-cresterea si ingrasarea porcilor pana la greutatea de 100 – 110 kg si livrarea la abatoare;

-incarcarea porcilor grasi si a scoafelor de reforma pentru a fi transportate cu auto la abatoare;

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



-activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a animalelor:

-adapostire, constand in 34 hale, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colectionare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;

-furnizare hrana, constand din: aprovizionare cu mijloace auto, descarcare in 64 silozuri amplasate in exteriorul halelor si administrare din silozuri, prin retea de distributie, la fiecare boxa;

-alimentare cu apa, prin sistem automatizat cu adapatoare 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.

8.2.2. Tratarea dejectiilor si apelor uzate

Tratarea dejectiilor si apelor uzate rezultate din activitatea desfasurata pe amplasament se realizeaza in 2 etape:

-tratare fizico – chimica pe un amplasament in interiorul fermei;

-tratare biologica pe amplasamentul aflat pe malul stang al raului Ialomita.

Treapta fizico – chimica consta in separarea dejectiilor si tratarea fizico – chimica a fractiei lichide, are o capacitate de 1200 mc/zi si cuprinde urmatoarele instalatii:

-1 bazin de omogenizare din beton armat cu $V = 500$ mc, echipat cu un sistem de mixare – aerare si o pompa submersibila;

-2 grupuri de filtre parabolice (2 x 2 buc), fiecare grup fiind prevazut si cu cate o presa de deshidratare a materialului sitat (1+1 buc);

-1 unitate de flotatie cu aer dizolvat (DAF) si adaos de chimicale, pentru separarea particulelor solide si a fractiunilor usoare (grasimi si uleiuri) din faza lichida, echipata cu: o unitate de floclulare (prevazuta cu dispozitiv de dozare a agentilor de floclulare – coagulare si cu 2 unitati de amestecare) si un raclor de suprafata (pentru inlaturarea namolului plutitor);

-1 bazin tampon pentru namolul flotat cu $V = 40$ mc (prevazut cu mixer de omogenizare), amplasat la subsolul unitatii de flotatie;

-1 bazin tampon pentru apa epurata cu $V = 500$ mc (echipat cu 2 pompe pentru pompare spre treapta biologica);

-1 unitate de deshidratare a namolului compusa din: pompa cu surub si instalatie de deshidratare (filtru presa cu banda).

Treapta biologica de epurare este de tip Nijhuis cu o capacitate de 624 mc/zi si cuprinde urmatoarele instalatii:

-1 bazin de contact (cu pompa submersibila si mixer aerator);

-2 bazine de aerare ($V = 2 \times 1000$ mc) echipate cu mixere, suflante, aeratori cu bule fine, reglatoare de nivel, sistem de evacuare apa tratata si sistem de descarcare namol in exces;

-10 platforme betonate de uscare a namolului, fiecare cu dimensiunile de 10 x 50 m.

Dupa epurare, apele uzate respecta NTPA 001 si sunt evacuate in raul Ialomita.

-la FNC exista bazin betonat vidanjabil cu $V=6$ mc.

Platformele pentru depozitarea fractiei solide a dejectiilor sunt betonate, prevazute cu pereti de inchidere pe 3 laturi ($H = 2$ m) si rigola de colectionare a levigatului racordata la un bazin vidanjabil $V = 10$ mc.

Dupa perioada de mineralizare pe platformele de depozitare, partea solida (gunoiul de grajd mineralizat), respecta conditiile din actele normative si studiile agrochimice si pedologice si este folosit la fertilizarea terenurilor agricole din zona.

8.2.3. Depozitarea si procesarea cerealelor

Unitatea detine un sistem de preluare si depozitare cereale, format dintr-un siloz cu o capacitate de 20000 tone cereale si 6 magazii de depozitare.

Procesarea cerealelor cu obtinerea de furaje concentrate are loc in fabrica de nutreturi combinate (FNC) complet automatizata si complet integrata cu sistemul de depozitare. Sistemul permite in mod automatizat, prin comanda de la tabloul general, alimentarea fluxului de

pregatire furaje cu materie prime (cereale) din silozurile de depozitare, introducerea acestora pe fluxul de procesare, cantarire, mixare si transportul produsului finit catre buncarele de stocare furaje.

Fabrica de nutreturi combinate (FNC) reprezinta o linie complet automatizata, formata in principal din urmatoarele componente:

- Sistem de transport cereale – un sistem complex de elevatoare si benzi transportoare etanse;
- Buncare de depozitate materie prima (cereale) – 6 silozuri de capacitate 25 t fiecare si 2 silozuri de capacitate 14 t fiecare;
- Buncare pentru microelemente - 8 buncare cu capacitate de 5 t fiecare pentru depozitare premixuri si microelemente (carbonat de calciu, sare, fosfat monocalcic);
- 3 rezervoare metalice supraterane pentru depozitarea uleiului de floarea soarelui sau soia (2 x 900 litri si 1 x 19 000 litri) ;
- Moara - capacitate de 15 t/ora;
- Mixer pentru produs finit (furaje) destinat mixarii produsului obtinut prin macinare cu microcomponentele;
- Sistem de dozare si control ce permite realizarea de dozaje prestabilite, conform cerintelor de productie;
- Granulator;
- Buncare depozitare produs finit (furaje) – 11 silozuri cu o capacitate de 120 tone fiecare.

Procesul de procesare a cerealelor pentru obtinerea de furaje consta in alimentarea FNC-ului cu materie prima (cereale) depozitate in celulele silozului si introducerea acestor pe fluxul de procesare. Sistemul utilizat este un sistem in sarje de 2000 kg.

In interiorul FNC-ului, materia prima (cereale) este prestocata in silozurile de materie prima. Din aceste silozuri, materia prima trece in moara cu ciocanele, unde este macinata si apoi colectata intr-un malaxor de metal, de capacitate 2000 kg. Acest malaxor este dotat cu sistem de cantarire automata conform retetei.

Granularea furajelor se face cu ajutorul aburului generat de un cazan Ferolli Vapoprex HVP 1000 care functioneaza cu GPL, are o putere de 650 kW si o productie de abur de 1 t/h, capacitatea maxima de productie este de 10 tone/h. Nutreturile sunt racite si transportate la buncarul de produse finite, de unde se preleveaza probe pentru analiza chimica de laborator.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	porci grasi	100000,00	Bucati/an	comercializare
Alte produse	scoafe	4472,00	Bucati/an	reproductie
Alte produse	Nutreturi combinate	10,00	Tone/ora	Hrana animalelor

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominala a centralei (MW)
Alti combustibili	GPL	21,84	Metri cubi/Ora	CT pentru producere abur	0,63

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Popularea cu scrofite si vieri	Popularea cu animale aduse din alte ferme si instalarea lor in hale	hale cu pardoseala acoperita complet sau partial cu scrofite, sisteme de colectare a 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



		ventilatie naturala si artificiala;
Carantina	Populare cu scrofite de inlocuire(>30 kg)	1 hala cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colectare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
Inseminarea scroafelor	Monta scroafe, gestatie grup scroafe, maternitate scroafe	hale cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colectare 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 colectare 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 colectare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;

8.2.2. Activitati conexe

Sistemul de ventilație

Ventilarea spatiilor de productie se realizeaza printr-un sistem mecanic fara a produce curenti in zona de odihna. Sistemul de ventilare folosit utilizeaza presiunea negativa creata de ventilatoarele de evacuare amplasate in tavanul halei.

Aspiratia aerului proaspat se realizeaza prin prize de aer realizate in tavanul halei. Ventilatoarele sunt de tip cabinet si isi modifica debitul de aer prin modularea frecventei tensiunii de alimentare.

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 spatiilor

Incalzirea halelor de maternitate, tineret si gestatie individuala se realizeaza cu ajutorul unor aeroterme de 100 kW/buc, ce functioneaza cu GPL.

Halele de ingrasare si gestatie grup nu se incalzesc.

Boxele din maternitate sunt dotate suplimentar cu placi incalzite electric amplasate la fiecare boxa, 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.

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;

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

SC AGRISOL INTERNATIONAL RO 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) :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

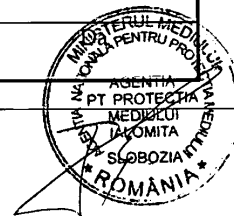
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

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

- reducerea azotului total excretat si a emisiilor de amoniac:
 - pentru reducerea conținutului de proteine brute se utilizeaza un regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
 - hrănirea porcilor în mai multe etape, cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
 - utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat;
- reducerea fosforului total excretat:
 - hrănirea porci în mai multe etape, cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- pentru utilizarea eficienta a apei
 - consumul de apa este contorizat si inregistrat lunar in evidentele societatii;
 - igienizarea adaposturilor se face cu sisteme cu jet de apa cu presiune;
 - se efectueaza calibrarea periodica a sistemului de adapare a porcilor;
 - depistarea si remedierea scurgerilor de apa.
- reducerea consumului de apa
 - reducerea cantitatii de ape uzate;
 - se aplica un sistem de epurare a apelor uzate;
- utilizarea eficienta a energiei
 - sunt utilizate sisteme de incalzire si ventilatie cu eficienta ridicata;
 - se utilizeaza iluminat eficient din punct de vedere energetic;
- prevenirea si reducerea emisiilor de mirosuri
 - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere(grosiere)către paturile de uscare situate in incinta statiei de epurare;
 - sistemul de colectare/transferare dejectii lichide este etans prin conducte si statii de pompare;
- reducerea emisiilor de amoniac in aer din depozitarea dejectiilor solide
 - halele sunt prevazute integral sau partial cu gratare pentru evacuarea frecventa a dejectiilor lichide;
 - podelele halelor se spala frecvent cu jeturi sub presiune si sunt prevazute cu raclete pentru evacuarea frecventa a dejectiilor ;
 - depozitarea dejecțiilor solide se realizeaza in paturi de uscare;
 - halele de crestere sunt închise și zolate, echipate cu sisteme de ventilație naturală si forța.
 - consumul de apa este contorizat si inregistrat lunar in evidentele societatii;
 - se efectueaza calibrarea periodica a sistemului de adapare a porcilor;
 - se urmareste permanent prin revizii tehnice depistarea pierderilor de apa pe flux si efectuarea de interventii in scopul remedierii acestora.
 - păstrarea curățeniei în halele de producție și pe platformele de acces ale fermei;
 - verificarea starii tehnice și functionale a canalizarilor;
 - respectarea normelor sanitar-veterinare.

Conformarea cu cerintele BAT pentru prevenirea producerii de emisii in aer

Activitatea in cadrul fermei AGRISOL INTERNATIONAL RO	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 corespunator	Da
Managementul dejectiilor		
Retea de evacuare formata din conducte metalice	Sistem bine intretinut pentru evitarea pierderilor prin evaporatie in aer	Da
Se utilizeaza o instalatie pentru separarea dejectiilor	Separarea mecanica a dejectiilor	



Activitatea în cadrul fermei AGRISOL INTERNATIONAL RO	Cerinte BAT	Conformare (Da/Nu)
Fractia solida a dejectiilor se depoziteaza pe o platforma betonata in vederea compostarii	Compostarea fractiei solide a dejectiilor	Da
Nutritia		
Se utilizeaza retete ale furajelor in functie de categoria animalelor (scroafe, vieri, porci, porci la ingrasat, etc.) si faza biologica (gestatie, maternitate, etc.)	Furajarea diferentiata pe faze biologice	Da
Sistemul de adapostire		
Boxe comune sau individuale, in sistem cu pardoseala acoperita total sau partial cu gratara din beton pentru porci la ingrasat si scroafe, plastic pentru porcii 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 porci grasi, 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 ingrasare si gestatie: adapost cu podea acoperita total cu gratara si sistem vacuumatic pentru evacuarea dejectiilor; • pentru tineret: adapost cu podea acoperita total cu gratara si sistem vacuumatic pentru evacuarea dejectiilor; • pentru maternitate: adapost cu podea acoperita complet cu gratara si combinatie de canale pentru colectarea apei si dejectiilor. 	Da

Masurile luate pentru intretinerea si exploatarea tuturor instalatiilor, inclusiv a celor de colectare si transport a dejectiilor, asigura prevenirea accidentelor de tip industrial. Pentru prevenirea si interventia in caz de poluari accidentale, se intreprind urmatoarele actiuni: inspectarea periodica a starii impermeabilizarii si observarea eventualelor infiltratii, golirea periodica a canalelor, supravegherea nivelului apei in rezervoare si inceperea golirii acestora daca se atinge nivelul de garda.

In conformitate cu Legea nr. 59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase*, ferma de porci reprezinta un amplasament de nivel inferior si au fost elaborate Politica de prevenire a accidentelor majore si Planul de urgenta interna.

In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in 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

Moara de cereale este prevazuta cu sistem de exhaustare cu filtru de praf cu curatare automata, cu capacitatea de 30 mc/minut si suprafata de filtrare de 12 mp, ventilator si conducta de refulare aer desprafuit cu H=17m, Dn=40 cm.

Cos de dispersie la centrala termica din pavilionul administrativ (H = 3 m, D = 30 cm)

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
	conducta de refulare aer desprafuit	17	0,4	0,4	Pulberi		filtru de praf cu curatare automata			

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 rezultă din procesele metabolice și din descompunerea dejectiilor.

Emisiile principale din halele de porci sunt: emisii de amoniac (NH_3), metan (CH_4) și protoxid de azot (N_2O). NH_3 și CH_4 rezultă din reacția metabolică în animal și din slămul de balegar produs din elementele de furajare. N_2O 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 hălelor, adapostirea 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
Adapostirea animalelor	NH_3 , CH_4 , N_2O , CO_2 , miros (cum ar fi H_2S), pulberi	Stationară dirijată
Managementul dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	NH_3 , CH_4 , N_2O , miros (cum ar fi H_2S)	Stationară fugitivă
Transportul materiilor prime, produselor finite, deseurilor	NO_x , SO_x , CO_2 , pulberi	Difuză, surse mobile
Incalzirea hălelor pentru creșterea porcilor	NO_x , CO_2	Stationară fugitivă
Descarcarea/depozitarea / procesarea cerealelor	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 creșterea porcilor	NH_3 , CH_4 , N_2O , CO_2 , H_2S , pulberi	<ul style="list-style-type: none"> Furajarea diferențiată pe faze de creștere; Sisteme etanșe de preparare și distribuție a hranei. Sistemul de adapostire se conformează cerințelor BAT, rezultând o reducere cu 25% - 52% față de sistemul de referință
2.	Arderea GPL	NO_x , CO , CO_2	<ul style="list-style-type: none"> Cos de dispersie la cazanul de abur din FNC (h = 10 m, D = 40 cm) Cos de dispersie la centrala termică din pavilionul administrativ (H = 3 m, D = 30 cm)



Nr crt	Sursa/ activitatea generatoare	Noxe evacuate/ retinute	Sisteme de control/ retinere/ dispersie
3.	Moara de cereale din FNC	Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem de exhaustare cu filtru de praf cu curatare automata cu capacitatea de 30 mc/minut si suprafata de filtrare de 12 mp • Cos de dispersie (H= 17 m, D = 40 cm)

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: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Ialomița, 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 terenuri agricole, 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 și Studiul agrochimic pedologic, a autorizației de gospodărire a apelor nr.58/04.05.2015, namolul rezultat fiind folosit la fertilizarea terenurilor;

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
--------------------	----------	-------------------------------

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

-Ape uzate menajere rezultate de la filtre sanitare si pavilionul administrativ	pH materii in suspensie CCO-Cr CBO5 Substante extractibile cu solventi organici	Preluete gravitational de colectoarele de canalizare si ajung intr-un bazin cheson(SP4) cu V=30 mc echipat cu grataree grosiere, agitator mecanic si 2 pompe;
-Ape uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar al FNC	Reziduu filtrat la 105°C Detergenti sintetici Azot total Fosfor total Sulfati	Preluete gravitational de conducta metalica cu Dr=150 mm, cu lungimea de 10 m, ajung intr-un bazin vidanjabil , betonat cu V=6 mc.Periodic sunt vidanjate(cu vidanja proprie)transportate si descarcate in bazinul cheson (SP4)
-Ape uzate tehnologice	Cloruri Fenoli antrenabili cu vapori de apa Sulfuri si H2S	-Apele rezultate de la halele de gestatie si ingrasare sunt preluate de un sistem de colectare-evacuare alcatuit din 3-4 canale de colectare a dejectiilor cu deschideri de 108-207 cm si adancimi de 70-75 cm, prevazute cu gratare din beton si stavilare tip clopot pentru evacuarea ciclica; -Apele rezultate de la halele de tineret si maternitate sunt colectate sub gratare spre sifoane de colectare cu Dn=250 mm, dejectiile se evacueaza ciclic, cu jet de aer sub presiune, in sifoanele din pardoseala, iar acestea ajung gravitational in conductele de canalizare.

-In afara halelor, apele uzate sunt preluate de conducte sectoriale cu lungimi de 160-260 m si Dn=400 mm, care converg in 3 conducte magistrale, din beton cu Dn=600 mm, care dirijeaza gravitational aceste ape in bazinul cheson(SP4) cu V=750 mc dotat cu agitator mecanic.

-Apele meteorice din zona FNC sunt preluate de o retea de rigole si descarcate intr-un colector de canalizare pluviala, prin intermediul caruia ajung in raul Ialomita.

-Apele meteorice din zona fermei de porci sunt colectate de o retea de rigole si descarcate in colectoarele de canalizare, ajungand in chesonul SP4.

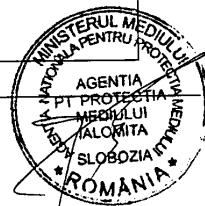
9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 58/05.04.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzau-Ialomita, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	Anual mediu (mii mc)	
Menajere	Raul Ialomita prin statia de epurare	10,9	8,4	3,98	
Tehnologice care necesita epurare	Raul Ialomita prin statia de epurare	903,3	694,8	333,58	
Meteorice	Raul Ialomita prin statia de epurare		782,7 l/s		

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



9.2.3. Pretratate

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratate	Pe amplasament
Detalii	instalație de tratare fizico-chimică și deshidratare namol cu capacitatea de 1200 mc/zi

Apele uzate și meteorice ajunse în SP4 sunt dirijate printr-o instalație mecano-chimică de epurare (instalație de tratare fizico-chimică și deshidratare namol) cu capacitatea de 1200 mc/zi, apoi sunt stocate într-un bazin tampon de unde sunt pompate în colectorul final de canalizare din OI cu Dn=400 mm și L=905 m, prin care ajung în treapta biologică de epurare cu capacitatea de 624 mc/zi, amplasată pe malul stâng al raului Ialomita.

9.2.4. Tratate

Denumire	Detalii
Tratate ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	624
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	DA
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologică	stație de epurare biologică cu treapta fizico-chimică și treapta biologică
Epurare avansată	NU

Stația de epurare biologică cu treapta fizico-chimică și treapta biologică.

Treapta fizico-chimică (instalație de tratare fizico-chimică și deshidratare namol) cu capacitatea de 1200 mc/zi cuprinde:

-2 grupuri de filtrare parabolice (2+2 buc), fiecare grup fiind prevăzut cu câte o presă de deshidratare a materialului sitat (1+1 buc);

-bazin de omogenizare betonat cu V=500 mc, echipat cu sistem de mixare-aerare și o pompă submersibilă;

-o unitate de flotatie cu aer dizolvat (DAF) și adaos de chimicale, pentru separarea particulelor solide și a fracțiunilor ușoare (grăsimi și uleiuri) din faza lichidă, echipată cu instalație de floculare (prevăzută cu dispozitiv de dozare a agenților de coagulare-floculare și 2 unități de amestecare), 1 racord de suprafață (înălțarea namolului plutitor);

-bazin tampon pentru namolul floculat cu V=40 mc (prevăzut cu mixer de omogenizare) amplasat la subsolul unității de flotatie;

-bazin tampon pentru apa epurată cu V=500 mc (echipat cu 2 pompe pentru pompare spre treapta biologică), amplasat la subsolul unității de flotatie;

-unitate deshidratare namol compusă din pompă cu surub (pentru preluare namol din bazinul tampon) și instalația de deshidratare (filtru presă cu bandă).

Treapta biologică de epurare este de tip NIJHUIS cu capacitatea de 624 mc/zi și cuprinde următoarele instalații:

-bazin de contact (pompa centrifugă și mixer aerator submersibil);

-2 bazine de aerare (2x 1000 mc) echipate cu: mixere, suflante, aeratori cu bule fine, regulator de nivel, sistem de evacuare apă tratată și sistem de descărcare namol în exces;

-10 platforme betonate pentru uscarea namolului (10 x 50 m fiecare).

-la FNC există un bazin betonat vidanjabil cu V=6 mc.

Linia namolului

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

Partea grosiera rezultata de la filtrare, namolul rezultat de la unitatea de deshidratare a namolului, si namolul rezultat de la treapta biologica se depoziteaza pe 10 platforme betonate de uscare, aferente statie de epurare, urmand a fi utilizate dupa mineralizare ca fertilizant pe terenurile agricole din zona de catre terti (SC PAJO AGRIC ULTURA SRL Mizil fosta SC PAJO HOLDING SRL Prahova).

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

- 10 platforme betonate pentru uscarea namolului (10 x 50 m fiecare);
- containere metalice pentru depozitarea temporara a deșeurilor menajere in vederea predarii lor catre firma de salubritate, conform contract de prestari servicii;
- magazii special amenajate pentru depozitarea dezinfectantilor si a materialelor auxiliare;

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

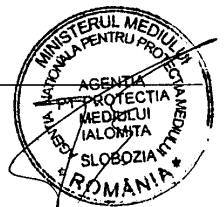
Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

Operatorul este obligat sa intretina si sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, tratare, aductiune, folosire, epurare 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, statia de epurare si platformele de namol;

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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea și îngrasarea porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
	conducta de refulare aer desprafuit	Pulberi	50	mg/mc

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 procedurile 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. 58/05.04.2015, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. 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
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Materii totale in suspensie	35,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁶⁺)	125,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul	ape uzate tehnologice epurate,	Consum	25,00	Miligrame/decimetri

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

Ialomita	ape uzate menajere epurate si ape meteorice	biochimic de oxygen la 5 zile CBO5		cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azot total	15,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fosfor total	2,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Sulfuri si hidrogen sulfurat	0,50	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Cloruri (exprimate in Cl total)	500,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Sulfati	600,00	Miligrame/decimetri cubi
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,30	Miligrame/decimetri cubi

10.3.3.Alti indicatori de calitate a apelor uzate nenominalizati, se vor incadra in limitele maxime admise de NTPA 001-HG 188/2002 modificata si completata cu HG 352/2005.

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

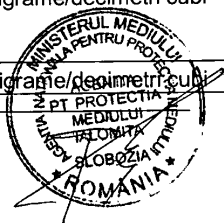
Valori de prag pentru corpul de apa subterana din zona amplasamentului/ conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apa subterane din Romania si HG 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a a pelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii.

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

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 zona platformelor betonate de stocare a namolului	pH	6,66	unit pH
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Amoniu	0,535	Miligrame/decimetri cubi
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in	Azotati	3,259	Miligrame/decimetri cubi

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



zona platformelor betonate de stocare a namolului			
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotiti	0,064	Miligrame/decimetri cubi
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Fosfati	0,029	Miligrame/decimetri cubi
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	pH	6,72	unit pH
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Amoniu	0,072	Miligrame/decimetri cubi
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotati	67,812	Miligrame/decimetri cubi
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotiti	0,263	Miligrame/decimetri cubi
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Fosfati	0,048	Miligrame/decimetri cubi
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	pH	6,98	unit pH
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Amoniu	0,225	Miligrame/decimetri cubi
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotati	75,50	Miligrame/decimetri cubi
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotiti	0,138	Miligrame/decimetri cubi
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Fosfati	0,069	Miligrame/decimetri cubi

Valorile inregistrate in buletinele de analiza nr.357 Sc/19.10.2011, nr.358 Sc/19.10.2011 si nr.359 Sc/19.10.2011, 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 AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL asupra acestora.

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	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

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

incinta ferma poarta principala	15,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
incinta ferma poarta principala	15,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
incinta ferma poarta principala	15,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

Valori referinta pentru sol:

Loc de prelevare	Indicator analizat	Valoarea referinta (Raport de incercare nr.1342/19.03.2015)
incinta ferma poarta principala	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	6,42
incinta ferma poarta principala	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	36,19
incinta ferma poarta principala	Total hidrocarburi din petrol	50

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.

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:

Nr.crt.	Categorie de animale	Azot total excretat (Kg de N excretat/animal/an)	Fosfor total excretat (Kg de P2O5 excretat/animal/an)
1	Purcei intarcati	1,5-4,0	1,2-2,2
2	Porci pentru ingrasare	7,0-13,0	3,5-5,4
3	Scoafe	17,0-30,0	9,0-15,0

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Canitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea administrativa	40,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	din activitatea de reproducere, crestere si ingrasare porci	100,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
19 02 06	namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05	statiia de epurare	3000,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 12	namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specioficcate la 19 08 11	statiia de epurare	100,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
02 01 06	dejectii animaliere (materie fecale, urina, inclusiv resturile de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	din activitatea de reproducere, crestere si ingrasare porci	5400,00	Metru Cub	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 sanitare veterinare	460,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile

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

							numerotate de la R1 la R11
18 02 02*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor pr masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	20,00	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 01	obiecte ascutite (cu exceptia 18 02 02)	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	20,00	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Ambalarea medicamentelor si vaccinurilor	100,00	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	200,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		700,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

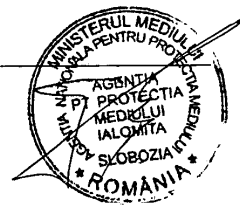
11.1.1.Schimbarea contractelor cu firmele autorizate în valorificare/eliminare deșeuri se va comunica la APM Ialomita și GNM – Comisariatul Județean Ialomita.

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.
- 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 ca 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 Ialomita-persoane autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr.211/2010 privind regimul deșeurilor.

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



- 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. Deșeurile colectate

Nu este cazul

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

Deșeurile comercializate

Nu este cazul

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

Deșeurile de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

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

Deșeurile de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșeurile 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 si tratate în afara incintei	5400	Metru cub	Depozitare in paturi de uscare

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

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul

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

Deșuri 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.

Deșuri transportate Nu este cazul

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

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri 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 deșuri 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;

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 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, dupa mineralizarea namolului, respectiv, dupa stocarea acestuia timp de 6 luni.

11.14. Dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si bacteriologice si verificarea incadrarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinele comune ale MMGA si MAPDR nr.344/708/2004, nr.242/197/2005, nr.1182/1270/2006, Codul Bunelor Practici Agricole si Studiul agrochimic si pedologic, namolul rezultat va fi folosit la fertilizarea terenurilor detinute sau arendate de cumparatorul (SC PAJO AGRICULTURA SRL Mizil, fosta SC PAJO HOLDING SRL Prahova).

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul 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

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.

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;

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

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 Ialomița.

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 intră sub DirectivaSEVESO cu politică de prevenire

12.1. Amplasamentul 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 acesteia;

- 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 intră sub Directiva SEVESO

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

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007
Substanță periculoasă	Gaze lichefiate extrem de inflamabile (inclusiv GPL gaz petrolier lichefiat) și gaz natural	H220;H280	96,60	50,00	200,00

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
101 rezervoare GPL X5000 l+1rezervorx1750 l	neetanseitate la flanse, presuțpe la pompe și robinete, fisuri sau pori pe	scurgeri de GPL în zona rezervoarelor de depozitare și

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

	utilaje sau conducte, robinete sau alte armaturi defecte	posibilitatea de producere de incendii si de intoxicare a personalului
101 rezervoare GPL X5000 I+1rezervorx1750 I	incendierea unor materiale combustibile sau inflamabile ce ar putea exista in zona parcurilor de rezervoare	posibilitatea de producere de incendiu
101 rezervoare GPL X5000 I+1rezervorx1750 I	formarea de amestec exploziv gaz-aer si suprapresurizare rezervoare	producere explozie de tip BLEVE

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
101 rezervoare GPL X5000 I+1rezervorx1750 I	echipament de intervenție PSI(stingatoare, hidrant); echipament de alarmare, evacuare, instalatia este facuta pentru mediu exploziv si autorizata si verificata de persoane autorizate, rezervoarele sunt construite din materiale inox , interventiile reparatiile la instalatia electrica sunt facute de personal autorizat

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

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

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

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

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

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

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

12.2.1. 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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere
	conducta de refluxare aer desprafuit	Pulberi	Dicontinua/ anual	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.	medii orare

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

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

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
punctul de evacuare în raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare în raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Materii totale în suspensie	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare în raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ^Λ -)	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare în raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și ape meteorice	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare în raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate și	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza

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



	ape meteorice				furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Detergenti sintetici	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Azot total	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fosfor total	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Sulfuri si hidrogen sulfurat	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Cloruri (exprimate in Cl total)	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Sulfati	Discontinua	lunara	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
punctul de evacuare in raul Ialomita	ape uzate tehnologice epurate, ape uzate menajere epurate si ape meteorice	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	Discontinua	lunara	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	Frecvență	Metodă de analiză
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	pH	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Amoniu	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotiti	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F1-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Fosfati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	pH	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Amoniu	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotiti	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F2-foraj de monitorizare	Fosfati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO,



apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului				standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	pH	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Amoniu	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Azotiti	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
F3-foraj de monitorizare apa freatica, situat in zona platformelor betonate de stocare a namolului	Fosfati	Discontinua	semestriala	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.

In forajele F1 , F2, F3 se vor monitoriza semestrial si indicatorii: N amoniacal, indice de permanganat si rezultatele se vor compara cu proba martor (valorile inregistrate in buletinele de analiza nr.357 Sc/19.10.2011, nr.358 Sc/19.10.2011 si nr.359 Sc/19.10.2011, emise de SGA Ialomita, care au stat la baza solicitarii de revizuire a Autorizatiei Integrate de Mediu nr.135/12.02.2007).

In vederea monitorizarii calitatii factorului de mediu apa, operatorul are obligatia de a realiza urmatoarele:

Automonitorizare: beneficiarul are obligatia sa realizeze automonitorizarea calitatii apelor uzate evacuate in receptor, in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Gospodărire a Apelor nr. 58/05.04.2015, pe indicatori, cu frecventa necesara spre a fi edificatoare monitorizarea.

Monitorizarea cu laborator terț acreditat: se va stabili un program de monitorizare a calitatii apei la evacuarea din statia de epurare, frecvența efectuării prelevării probelor se va realiza, in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Gospodărire a Apelor nr. 58/05.04.2015.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
incinta ferma poarta principala	15,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale 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

					tionale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
incinta ferma poarta principala	15,0	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	Discontinua	altele	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de calitate stiintifica echivalenta.
incinta ferma poarta principala	15,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	altele	Standarde CEN, standarde ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de 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 2015 (Raport de incracare nr.1342/19.03.2015), 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 obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

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

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 ACPM, 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.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă 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. În conformitate cu prevederile Standardului National 12574/1987-Condiții 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 neantansetilor 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. În vederea respectării cerinței: neplacerea cauzată de miros să nu apară în zona din vecinătatea instalației, în cazul poluării cu miros, operatorul va lua toate măsurile necesare ca sursele semnificative de miros să fie dirijate către un sistem adecvat de reducere a poluării 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 ACPM rapoartele solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Ialomița, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM 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;

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



- 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 ACPM, 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 Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate 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(CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac(NH ₃)	10.000	-	-
	Pulberi in suspensie(PM)	50.000	-	-

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	10)			
	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 freatice, 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

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	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
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	Notificari SEVESO (public)	zilnic		

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



5	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Statistica deseurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.
7	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase

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

- OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005, si Ord.3970/2012;
- OUG 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari de Legea 49/2011;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE
- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate.Condiții de calitate”;
- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;
- Legea nr.458/2002- privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;
- 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 poluarii 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 poluarii cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluarii 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 deeurilor de origine animala, cu modificarile si completarile ulterioare;

-HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor, 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 deeurilor 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 proveniti 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-decizional 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 sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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;

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



- 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:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei 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 ACPM și GNM – CJ Ialomița prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Buzău Ialomița;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență 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

- 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 AGRISOL INTERNATIONAL RO 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 ACPM 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 ACPM 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, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de 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 aprobat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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



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

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

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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții 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 56(cincizeci și șase) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Laurențiu GHIAURU**



**p.ȘEF SERVICIU AAA,
Adrian IONESCU**

**Intocmit
Marilena POPESCU**

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ialomita 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 concisă a riscului prezentat de substanțele



		preparatele chimice periculoase pentru om și mediul 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>

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

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	CBO₅	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

20. CUPRINS

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