

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU****Nr. 228 din 09.04.2012**

Revizuită în data de 28.06.2017

Revizuita in data de 18.12.2018

Operator: SC PORCI PLUS SRL**Adresa: Str. Cernica, Nr. 75-22, Pantelimon, Judetul Ilfov****Punct de lucru: SC PORCI PLUS SRL - Ferma reproducție****Locația activității: Comuna Garbovi, sat Garbovi, nr. cadastral 175, 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,**

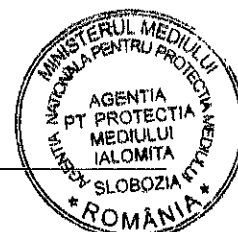
Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.c)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:c) 750 de locuri pentru scoafe	3.B.3	100504
2	6.6.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porciide productie (peste 30 kg)	3.B.3	100503

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(iii)	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scoafe
7. (a). (ii)	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor, cu 2000 de locuri pentru productia de porci (cu o greutate ce depaseste 30 kg)

Emisă de: APM Ialomița**Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.****-Titularul de activitate va solicita obtinerea vizei, in fiecare an, cu minimum 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu.****1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI****Operator: SC PORCI PLUS SRL****Sediul social: Str. Cernica, Nr. 75-22, Pantelimon, Judetul Ilfov****Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2333896****Cod unic de înregistrare: 23543812****Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/880/2008****Compania părinte: SC PORCI PLUS SRL****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA**

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0273-215949



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC PORCI PLUS SRL cu punctul de lucru SC PORCI PLUS SRL - Ferma de crestere, reproducie si selectie a porcilor, înregistrată la APM Ialomita cu nr. 3112/10.05.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea 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 în data de 23.07.2018, la sediul Primăriei Comunei Garbovi
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

-Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a pasărilor și porcilor, ediția 2003

-Concluziile BAT din 15 februarie 2017, ale Comisiei Europene pentru activitatea de creștere intensivă a puilor și porcilor.

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,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC PORCI PLUS SRL - Ferma de creștere, reproducie și selectie a porcilor

Amplasată în: Comuna Garbovi, sat Garbovi, nr cadastral 175, Județul Ialomița

Operator: SC PORCI PLUS 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- 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;
- sunt respectate principiile B.A.T. privind creșterea intensivă a porcilor, ediția 2003;
- Concluziile BAT din 15 februarie 2017 ale Comisiei Europene pentru activitatea de creștere intensivă a puilor și porcilor 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

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.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene, prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006, privind înființarea „Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați” și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile poluanți în atmosferă
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpun Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpun DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MMGA 1182/2005-Ordinul MAPDR 1270/2005 – Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- HG 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare
- OMMGA 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma



- Ordinul 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitatile agricole
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania
- HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- Ordonanta de Guvern 47/2005 privind reglementari de neutralizare a desurilor de origine animala, cu modificarile si completarile ulterioare
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 210/2007 si HG 1292/2010
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri 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 HG 1079/2011
- HG 674/2007 pentru modificarea si completarea HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot
- Ordonanta nr 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificata si completata de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 din 15 .02.2017 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 (Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT- editia 2003);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 din 15.02.2017 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Ordin 152/2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor-limita și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii Lzi și Lnoapte în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe caile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele din aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa 1 la OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006
- Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decizional de avertizare, alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscurile specifice MMP
- HG 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată de OUG 70/2009
- Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, completată de HG 1033/2013
- Ordinul nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse
- Ordinul 242/197 din 2005 pentru aprobarea organizării sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- HG 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 617/2014, privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea biocidelor

Titularul de activitate este obligat să cunoască, să aplice și să respecte întreaga legislație națională și comunitară aplicabilă specificului activității desfășurate.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexei 1 la legea 278/2013, privind emisiile industriale, este:

Pct. 6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:

b) 2000 de locuri pentru porci de productie

c) 750 locuri pentru scroafe

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.c)	1576,00	Capete scroafe
6.6.c)	10,00	Capete vieri
6.6.c)	6420,00	Capete tineret < 30 kg
6.6.c)	225,00	Capete scrofite selectie
6.6.c)	6,00	Locuri carantina
6.6.b)	4336,00	Capete porci la ingrasat > 30 kg

Coduri CAEN Rev. 2:

-0146 – Cresterea porcinelor

-0162 – Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor

-4623 – Comert cu ridicata al animalelor vii

-8129 – Alte activitati de curatenie

-8122 – Activitati specializate de curatenie

-8121 – Activitati generale de curatenie a cladirilor

Activitate PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Codul NFR - 3.B3

Codul Nose - P: 110.04 Fermentație enterică

110.05 Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP: 100 903 Managementul dejecțiilor animaliere

MOTIVUL ACTUALIZARII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU:

Extinderea activitatii prin inchirierea de la SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL, a Fermei 3, compusa din hala de crestere a porcilor, impreuna cu facilitatile anexe, necesare desfasurarii activitatii.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

-Cerere de solicitare revizuire autorizatiei integrate de mediu, inregistrata la APM Ialomita cu nr. 3112/10.05.2018

-Formular de solicitare emitere autorizatie integrata de mediu revizuita, elaborat de ing. Alexandru Daniel Popescu persoana fizica atestata,

-Raport de amplasament, elaborat de ing. Alexandru Daniel Popescu persoana fizica atestata,

-Proces verbal de verificare a amplasamentului si a mediului de delimitare / identificare a instalatiei, din data de 31.05.2018, inregistrat la APM Ialomita cu nr. 3710/04.06.2018, incheiat intre de reprezentantii titularului si APM Ialomita

-Contract de vanzare cumparare cu incheiere de autentificare nr. 2222/22.08.2008, pentru proprietate asupra imobilului-teren

-Contract de locatiune nr. 11/16.04.2018, incheiat cu SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL, pentru teren si constructiile edificate pe acesta prin proiectul „Construire ferma

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

porci, drumuri interioare, imprejmuire, organizare de santier – Fatrom – Ferma 3”, titular SC FATROM-ADITIVI FURAJERI SRL

-copie Acord de mediu nr. 4/25.10.2017, emis de APM Ialomita pentru proiectul „Construire ferma porci, drumuri interioare, imprejmuire, organizare de santier – Fatrom – Ferma 3”, titular SC FATROM-ADITIVI FURAJERI SRL

-Autorizatie de construire nr. 14/26.10.2017, emisa de Primaria Comunei Garbovi, pentru proiectul „Construire ferma porci, drumuri interioare, imprejmuire, organizare de santier – Fatrom – Ferma 3”, titular SC FATROM-ADITIVI FURAJERI SRL

-Proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1/26.03.2018, la finalizarea proiectului „Construire ferma porci, drumuri interioare, imprejmuire, organizare de santier – Fatrom – Ferma 3”, titular SC FATROM-ADITIVI FURAJERI SRL

-Proces-verbal de constatare nr. 2783/25.04.2018 incheiat de APM Ialomita la finalizarea proiectului „Construire ferma porci, drumuri interioare, imprejmuire, organizare de santier – Fatrom – Ferma 3”, titular SC FATROM-ADITIVI FURAJERI SRL

-Contract prestari servicii de neutralizare deseuri de origine animala nr. 9/01.02.2018, incheiat cu COOPERATIVA SILISTEA PRODUCTIE SUINE Cooperativa Agricola

-Contract de vanzare-cumparare nr. 486/26.04.2016, pentru preluare deseuri nepericuloase, incheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU SA

-Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 35/07.02.2018, incheiat cu S.C. ADI 7 S.R.L., Sfantu Gheorghe

-Contract privind preluarea si epurarea apelor uzate nr. 609/23.04.2018, incheiat cu SC ECOAQUA SA CALARASI SUCURSALA URZICENI, valabil pana la 01.05.2018

-Contract de prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala a deseurilor periculoase si/sau nepericuloase, nr. 1260A/29.12.2016, incheiat cu STERICYCLE ROMANIA SRL

-Contract pentru preluare material fertilizant rezultat din activitatea de reproducie a porcinelor, nr. 3/01.03.2016, incheiat cu SC CLUBUL AGRICULTORILOR SRL, cu valabilitate 3 ani

-Contract pentru preluare material fertilizant rezultat din activitatea de reproducie a porcinelor, nr. 2/01.03.2016, incheiat cu SC INTES AGRO SERV, cu valabilitate 3 ani

-dovada anunt public privind solicitarea de revizuire a autorizatie de mediu integrate, publicat in ziarul „Jurnalul de Ialomita” din data de 1005.2018, si inregistrat la Primaria Comunei Garbovi cu nr. 2484/08.05.2018

-dovada platat tarif revizuire autorizatie integrata de mediu, cu OP 218/08.05.2018

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

-Certificat de inregistrare CUI 23543812, J23/880/2008, eliberat de ORC Ilfov

-Certificat constatator nr. 30890/14.03.2017, eliberat de ORC Ilfov

-Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 71/31.05.2018, emisa de AN „Apele Romane”, ABA Buzau-Ialomita, valabila pana la 01.06.2021

-Autorizatie sanitar-veterinara nr. 0166/29.05.2018, emisa de D.S.V.S.A. IALOMITA

-Autorizatie de securitate la incendiu, nr. 39/13/SU-IL din 01.08.2013, emisa de ISU Ialomita (document de pus la solicitarea revizuirii anterioare)

-Autorizatie de securitate la incendiu nr. 64/18/SU-IL / 27.08.2018, emisa de ISU Ialomita, pentru modulul de ingasare, inchiriat de la SC FATROM ADITIVI FURAJERE SRL

-Autorizatie sanitara de functionare nr. 432/25.06.2018, eliberata de DSP Ialomita

-Certificat de inregistrare pentru Popescu Alexandru Daniel, persoana fizica inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului nr.306.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



ANEXE:

- Raport privind situatia de referinta
- Studiu agrochimic al teritoriului SC PORCI PLUS SRL, intocmit de SC CARTARE AGROCHIMICA SRL,
- Rapoarte de analiza pentru apa subterana, si sol,
- Plan de situatie
- Plan de incadrare
- Fise cu date de securitate pentru substantele utilizate in activitate
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC PORCI PLUS SRL

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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

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	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Nutreturi combinate	Materie auxiliară	cca. 6460,00	Tone/an	Conform retetelor	Hrana animalelor - 100 % metabolizată, 80% eliminată odată cu dejectiile	Pe amplasament, în buncarele cu care sunt prevazute fiecare hala de adăpostire animale	NU
Alte materii	Apa utilizată pentru apă animală	Materie auxiliară	Cca. 23402,00	Metri cubi/an	Prelevată din subteran	100 % metabolizată	-23 rezervoare tampon de 1000 litri fiecare, dotate cu instalație hidrofor	NU
Alte materii	Apa utilizată pentru evacuare dejectii și igienizarea adăposturilor	Materie auxiliară	Cca. 280,00	Metri cubi/an		100 % eliminat și evacuat odată cu dejectiile	-un rezervor din beton armat, îngropat, de 100 mc	NU
Alte materii	Apa pentru consum menajer	Materie auxiliară	Cca. 200,00	Metri cubi/an		100 % evacuat	-un rezervor îngropat din beton armat de 65,20 mc	NU
Alte materii	Medicamente	Materie auxiliară	Cca. 10500,00	Flacoane / an	Conform prescripției medicului veterinar	Tratamentul animalelor / absorbite în organism	Se depozitează în cantități mici în Anexa tehnico-sanitară	NU
Alte materii	Energie electrică	Altele	Cca. 320,00	MWh/an		Iluminat interior și exterior; Funcționarea motoarelor linii furajare, electropompe și ventilatoare	Se preia din SEN prin post de transformare propriu	NU
Alte materii	Peleti de lemn	Combustibil	Cca. 300,00	Tone/an	Lemn de diferite esențe	Încalzire în hala și filtru sanitar prin ardere în centrală termică	Silozul de peleti	NU
Alte materii	Motorină	Combustibil	Cca. 3000,00	Litri/an	Produs petrolier	Pentru funcționarea autovehiculelor	Depozitare directă în rezervorul generatorului	DA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

						le de transport și a generatorului diesel de rezerva. Ardere: evacuare în aer sub forma de gaze arse	de curent electric sau al utilajelor	
Alte materii	Materiale dezinfectante pentru igienizare	Altele	Cca. 350,00	Litri/an	Dezinfectanți, biocide, raticide, detergenți, cu denumirile comerciale existente pe piața la data achiziționării	Igienizare a hălelor ulterior spălării mecanice a acestora după fiecare ciclu de producție	Nu se depozitează în incintă. Este aprovizionată de către furnizor în cantități necesare spălării după fiecare ciclu de producție.	Conform fișelor de securitate anexate
Alte materii	Scroafe	Materie primă	1576,00	Capete		Reproducție	hale de producție	Nu
Alte materii	Scrofite selectie	Materie primă	225,00	Capete		Reproducție	hale de producție	Nu
Alte materii	Vieri	Materie primă	10,00	Capete		Reproducție	hale de producție	Nu
Alte materii	Porci la îngrășat >30 kg (din producție proprie)	Materie primă	4336,00	Capete		Îngrășare	hala de producție	Nu

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

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

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

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

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

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

Denumire comerciala	Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
AGITA 10 WG (insecticid)	Substanțe chimice periculoase (CAS)	153719-23-4 – Thiamethoxam	350	Litri/an	-	-
KENOSAN (detergent)	Substanțe chimice periculoase (CAS)	1310-73-2 – Hidroxid de sodiu 112-34-5 – Butoxietanol 97659-50-2 – Saruri de sodiu ale aminelor acrilate 68439-57-6 – saruri de sodiu ale acizilor sulfonici			C - coroziv	H 314
VARAT PASTE (raticid)	Substanțe chimice periculoase (CAS)	56073-10-0 – Brodifacoum 3734-33-6 – Danatonium benzoate			-	-
STRONG PASTA (raticid)	Substanțe chimice periculoase (CAS)	56073-10-0			-	-
RATIMOR (raticid)	Substanțe chimice periculoase (CAS)	28772-56-7 / 249-205-9 - bromadiolona			R26/27/28, R48/23/24/25 50/53	H332, H302; H335, H315, H318, H412
		3734-33-6 ; 223-095-2 – Benzoat de denatoniu			R20/22-37/38-41- 52/53	H332, H302; H335, H315, H318, H412
VIROCID (biocid)	Substanțe chimice periculoase (CAS)	68424-85-1 – clorura de aichildimetilbenzil-amoniu			R 10 ; R20/21/22 ; R34 ; R 42/43; R50	H331; H302; H400; H317
	Substanțe chimice periculoase (CAS)	7173-51-5 – clorura de didecildimetil-amoniu				
	Substanțe chimice periculoase (CAS)	111-30-8 - glutaraldehida				
Motorina	Substanțe chimice periculoase (CAS)	86290-81-5 - Gasoline	3000	Litri/an	R45, R65, R11; R38	H224; H304; H315, H340; H361fd; H336; H350; H411

***Denumirea comerciala, compozitia si implicit categoria de pericol ale acestor produse pot diferi in functie de furnizorul acestora.**

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Sîlbozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

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 71 / 31.05.2018 valabilă până la data de 01.06.2021, emisă de către Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzau-Ialomita, .

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării se realizează din următoarele surse:

-2 foraje de adâncime amplasate în incinta obiectivului, cu următoarele coordonate STEREO 70:

-F1 : Y=367.851,14 ; X=644.321,30

-F2 : Y=367.960,00 ; X=644.415,00

Volume și debite de apă prelevate din sursa:

- Vzilnic max = 1,07 mc	Qzi max = 0,012 l/s	Vannual = 0,39 mii mc
- Vzilnic med = 0,89 mc	Qzi med = 0,01 l/s	Vannual = 0,32 mii mc
- Vzilnic min = 0,74 mc	Qzi min = 0,008 l/s	Vannual = 0,27 mii mc

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

Instalații de captare a apei :

-2 foraje de medie adâncime cu următorii parametri tehnici:

-F1 : H=54m, Qcap=1,5 l/s; Nhs=-6,0 m; Nhd=-10,0m; echipat cu pompa submersibilă tip S4D14T, având Q=10,00 mc/h; H=102mCA; și P=3kW

-F2 : H=46m ; Qcap=0,83 l/s ; Nhs=-6,0m ; Nhd=-8,0m, echipat cu pompa submersibilă model JAR348, având Q=8,0 mc/h.

Instalații de tratare :

-un filtru automat de dedurizare tip Duplex ADD 750 (filtru automat cu nisip și filtru automat cu carbune activ)

-o instalație de clorinare ME1-L / MDX – 1DH25

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

-Aducțiunea apei de la forajul F1 la rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă din PEID cu Dn=80 mm și L=8m.

-Înmagazinarea apei captate din forajul F1 se face într-un rezervor semiîngropat, din beton armat, cu V=100 mc.

-Aducțiunea apei de la forajul F2 la rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă din PEID cu Pn 6, Dn 50mm.

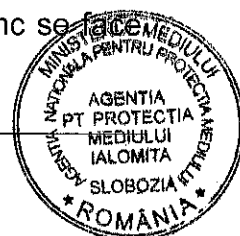
-Înmagazinarea apei captate din forajul F2 se face într-un rezervor îngropat, din beton armat, tricompartimentat, cu V=65,20 mc.

-În interiorul halelor există 23 de rezervoare de câte 1 mc fiecare, dotate cu instalație hidrofor.

Reteaua de distribuție a apei potabile:

-Distribuția apei de la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 100 mc se face printr-o rețea de conducte din PEID cu Dn=30-60 mm, în lungime de cca. 300m.

-Distribuția apei de la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 65,20 mc se face printr-o rețea de conducte din PEID cu Dn=30-50 mm.



7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Surse:

-2 foraje de adancime amplasate in incinta obiectivului, cu urmataorele coordonate STEREO 70:

-F1 : Y=367.851,14 ; X=644.321,30

-F2 : Y=367.960,00 ; X=644.415,00

Volume și debite prelevate din sursa :

- | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| - Vzilnic max = 84,00 mc/zi | Qzi max=0,97 l/s | Vannual = 30,66 mii mc |
| - Vzilnic med = 69,97 mc/zi | Qzi med=0,80 l/s | Vannual = 25,53 mii mc |
| - Vzilnic min = 58,20 mc/zi | Qzi min=0,67 l/s | Vannual = 21,20 mii mc |

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

Apa pentru stingerea incendiilor:

-volumul intangibil de 108 mc este asigurat din sursele de apa subterana proprie (doua foraje), stocat atat in rezervoarele de inmagazinare cu capacitatea de 100 mc, respectiv 65,2 mc, cat si intr-un rezervor cu capacitatea de 8 mc.

Volume de apă asigurate din surse:

-in regim nominal : Vzilnic = 69,97 mc ; Vannual = 25,53 mii mc

-in regim minim : Vzilnic = 58,20 mc ; Vannual = 21,24 mii mc

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa:

-Qmax zilnic = 74,81 mc

-Qmed zilnic = 62,36 mc

-Qmin zilnic = 51,82 mc

Cerinta totala de apa:

-Qmax zilnic = 84,00 mc

-Qmed zilnic = 69,97 mc

-Qmin zilnic = 58,20 mc

Gradul de recirculare interna a apei : 0%

7.1.2 Ape subterane

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane pe amplasamentul complexului exista 11 foraje de monitorizare a apei freatic:

- 4 foraje de monitorizare (2 amonte si 2 aval de bataluri), cu adancimea de 13 m, care intercepteaza acviferul in intervalul 6-11 m, aferente modulului de reproducie

- 3 foraje de monitorizare (1 amonte si 2 aval de platforma pentru depozitarea fractiei solide a dejectiilor), cu adancimea de 13 m, care intercepteaza acviferul in intervalul 6-11 m, aferente modulului de reproducie

- 4 foraje de monitorizare (2 amonte si 2 aval de platforma de depozitare a fractiei solide a dejectiilor si de laguna), aferente modulului de ingrasare

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilul utilizat în centrala termică este constituit din peleti de lemn, care sunt depozitați până la utilizare într-un siloz cu capacitatea de 25 mc.

Centrala termică are P=700 kWh.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului:

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	E (m)	N (m)
1	644366,118	367882,999
2	644335,213	368158,404
3	644670,934	367859,755
4	644152,726	367524,534

Amplasare în teritoriu:

Ferma de creștere a porcilor este amplasată în partea de Est a extravilanului comunei Garbovi, tarlăua 390 / 1 /1, parcelele 8 și 9, număr cadastral 20357, la o distanță de aproximativ 2200 m față de cea mai apropiată zonă locuită (satul Cotorca, comuna Glodeanu Siliștea, județul Buzău).

Vecinătăți:

-la Nord: Drum de exploatare De 390/1, teren agricol, satul Cotorca – județul Buzău (cca. 2,2 km)

-la Est : drum de exploatare, cale ferată Urziceni-Faurei, teren agricol

-la Sud : teren agricol

-la Vest : SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – hală de creștere a vierilor, comuna Garbovi (cca. 3 km)

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

-Amplasamentul cu suprafața totală de 135655 mp, are ocupată o suprafață construită de 14286 mp, restul fiind teren liber de construcții.

Obiecte existente pe amplasament:

- 4 hale pentru creșterea și reproducția porcilor

Construcțiile sunt tip parter, pe structură din stalpi și grinzi din beton armat prefabricat, cu fundații izolate, formate din talpa și cuzinet din beton armat; pereți de închideri până la înălțimea de 1.55 m din zidărie BCA cu izolație termică din polistiren 5 cm și deasupra din panouri tristrat (termoizolație fixată pe profile metalice zincate) ; învelișuri din panouri tristrat din tablă cu miez PIR de 6 cm grosime; pereți interiori din panouri PVC ; ferestre din profile PVC cu geam termopan; uși exterioare metalice și uși interioare din PVC; pardoseala boxelor complet acoperită cu grătare iar coridoarele și pardoseala din beton.



Dimensiunile si caracteristicile halelor:

Denumire constructie	Dimensiune hala (m x m)	Suprafata hala (mp)	Destinatie
Hala A	52 x 28,20	1466,40	Inseminare, gestatie individuala, scrofite
Hala B	90,10 x 28,20	2540,82	Gestatie in grup, vieri
Hala C	83,10 x 28,20	2343,42	Tineret
Hala D	84,50 x 28,20	2382,90	Maternitate

-Hala pentru cresterea si ingasarea porcilor

Constructie cu suprafata de 5104 mp, 55,60 m x 94,95 m, regim de inaltime parter, structura din stalpi, grinzi, fundatii si placa de baza din beton armat si compartimentari usoare din panouri material plastic montate pe structura metalica; invelitoare din panouri metalice ; inchideri exterioare din zidarie BCA.

Hala este impartita in 3 sectoare:

- sector Tineret (< 30 kg) : 8 compartimente cu cate 20 boxe comune pentru 12 purcei
- sector Ingrasatorie (>30 kg) : 1 compartiment cu 256 boxe comune pentru 16 porci
- spatiu de rezerva, pentru tratamente (> 30 kg) : 1 compartiment cu 16 boxe pentru maxim 15 capete

Hala de crestere a porcilor este dotata cu echipamente specifice tehnologiei de crestere a porcilor: adapare, hranire, iluminare, climatizare, colectare si evacuare a dejectiilor.

-Filtrul personal, la modulul reproductie S=157,25 mp, constructie parter cu structura din stalpi, grinzi, fundatii si placa de baza din beton armat, cu compartimentari din gips carton si BCA; inchideri exterioare din BCA, termoizolate si tencuite; invelitoare din panouri tristrat din tabla cu miez PIR de 6 cm grosime; tamplarie din profile PVC si geam termopan. Filtrul sanitar este prevazut cu vestiare si grupuri sanitare pentru 8 angajati. Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin etans, vidanjabil V=30 mc.

-Filtrul personal + camera utilitati + coridor de legatura, la modulul de ingrasare, S=168,30 mp, constructie parter, cu structura din stalpi, grinzi, fundatii si placa de baza din beton armat si compartimentari usoare din gips carton, inchideri exterioare din zidarie BCA.

Cladirea este prevazuta cu birouri, vestiare, grupuri sanitare si bucatarie pentru angajati unite printr-un coridor de o sala de asteptare si o camara.

-Anexe necropsie (2 buc.)

Constructii parter cu structura din stalpi, grinzi, fundatii si placa de baza din beton armat si compartimentari usoare din gips carton; inchideri exterioare din zidarie BCA cu termoizolatie 5 cm polistiren expandat si tencuiala; invelitoare din panouri tristrat 6 cm grosime; tamplarie din profile PVC si geam termopan. Fiecare cladire este dotata cu chiuveta si camera frigorifica cu V=5 mc.

Anexa pentru modulul de reproductie are S=38,25 mp.

Anexa pentru modulul de ingrasare are S=16,56 mp.

Apele tehnologice de la camera de necropsie aferenta modulului de reproductie sunt colectate impreuna cu apele uzate menajere intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.

Apele tehnologice uzate de la camera de necropsie aferenta modulului de ingrasare sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 3 mc.

Ambele sali de necropsie sunt dotate fiecare cu cate o instalatie frigorifica, avand urmatoarele caracteristici

- agregat cu condensator de racire tropicalizat
- vaporizator economic

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- putere frigorifica : 2kW la temperatura de vaporizare de -10°C
- temperatura programabila: intre 0°C si +10°C, cu vizualizare locala
- decongelare automata si alarma de temperatura inalta
- putere electrica maxima 1600 W
- agent frigorific Freon R404, in cantitate de 1,2 kg
- Gospodaria de apa**, compusa din urmatoarele obiective:
 - F1 - foraj de medie adancime, echipat cu o electropompa submersibila S4D14T
 - F2 – foraj de mediu adancime, echipat cu electropompa submersibila JAR 348
 - Rezervor de apa semiingropat V=100 mc, din beton armat, folosit pentru decantarea nisipului si pietrisului din apa extrasa din puturi, inainte de a ajunge in gospodaria de apa.
 - Rezervor de apa ingropat V=65,20 mc, din beton armat, folosit pentru decantarea nisipului si pietrisului din apa extrasa din puturi, inainte de a ajunge in gospodaria de apa.
 - In interiorul halelor exista 23 rezervoare de cate 1 mc fiecare, dotata cu instalatie hidrofor
 - Conducte din PEHD si armaturi specifice pentru apa potabila
 - Aductiunea apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se realizeaza prin intermediul unei conducte din PEHD.
 - Distributia apei la utilizatorii interni ai obiectivului se asigura prin intermediul unei retele de conducte din polietilena din PEHD.
- Rezervor de apa ingropat + camera generator + tratare apa**
Cladire cu suprafata S=38,40 mp.
Rezervorul de apa este o constructie ingropata, din beton armat, V=65,20 mc, folosita pentru decantarea nisipului si pietrisului din apa extrasa din put, inainte de a ajunge in gospodaria de apa, cu trei compartimentecare comunica la partea superioara.
La parter este prevazut un spatiu pentu generatorul electric de avarie si un spatiu pentru echipamentele de tratare a apei brute.
- Bazine pentru depozitarea dejectiilor lichide (batale) (3 buc.)**
Sunt utilizate pentru depozitarea fractiei lichide a dejectiilor si apelor uzate tehnologice provenite din igienizarea halelor si transportul dejectiilor.
Sunt realizate prin sapatura si taluzare, fara a necesita lucrari de construire.
Bazinele sunt etansate pentru prevenirea exfiltratiilor cu straturi minerale de argila si geomembrana, si dotate cu diguri perimetrare.
- modulul de reproducie este deservit de doua batale cu dimensiunea bazei 40 m x 40 m si adancimea de 4,5 m, cu o capacitate de stocare de 5000 mc fiecare. Cele doua lagune sunt constructii supraterane inconjurate cu taluzuri din pamant, prevazute cu alei circulabile.
- modulul de ingrasare este deservit de un batal cu dimensiunea bazei 52 m x 43,2 m si adancimea de 6,3 m, cu o capacitate de stocare de 5400 mc.
Pentru monitorizarea apei freatice au fost realizate 11 foraje de monitorizarecu adancimea de 10,75 – 13 m, care intercepteaza acviferul in intervalul 6-11 m.
- Platforme pentru depozitarea fractiei solide a dejectiilor (2 buc.)**
Sunt utilizate pentru depozitarea temporara in vederea mineralizarii a fractiei solide separate din dejectii. Sunt constructii parter, cu structura realizata din stalpi, grinzi, inchideri si fundatii din beton armat.
Pardoseala platformelor are pante pentru preluarea levigatului, dinspre limitele exterioare ale platformei catre zona centrala unde este amplasata o rigola colectoare prevazuta cu panta de scurgere catre bazinul de colectare a fractiei lichide a dejectiilor si tratat in lagune impreuna cu apele uzate tehnologice si cu fractia lichida a dejectiilor.



-platforma care deserveste modulul de reproducție are suprafața $S=250$ mp, înălțime pereți laterali longitudinali $H=2,2$ m, și capacitatea $V=500$ mc.

-platforma care deserveste modulul de îngroșare are suprafața $S=354,80$ mp, înălțime pereți laterali longitudinali $H=1,5$ m, și capacitatea $V=480$ mc.

-Separatoare de dejectii (2 buc.)

de tip S 655, produs de Rohren und Pumpenwerk BAUER GmbH, au fiecare capacitatea de 20-40 mc/h, în funcție de consistența dejectiilor și este compus din:

-corpul separatorului confecționat din fontă

-snecul de antrenare confecționat din oțel inoxidabil

-sita de separare cu fante având dimensiunile 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 mm, confecționată din oțel inoxidabil

-sistemul de reglare a umidității fracției solide, confecționat din oțel inoxidabil compus din clapete, parghii și contragreutăți

-motor electric 5,5 kW; 220 / 380 V; 50 Hz, cu reductor de turații

Separatorul de dejectii reprezintă prima treaptă de tratare a dejectiilor evacuate din ferma de porci. El separă particulele solide, cu mărime mai mare de 0,5 – 1 mm, de fracția lichidă în care se află în suspensie sau în amestec.

Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui snec care se rotește în interiorul unei site cilindrice prevăzute cu fante de dimensiuni mici.

-Clădire centrală termică, $S=69,96$ mp, 10,60 m x 6,60 m, construcție parter, structura din stalpi, grinzi, fundații și placă de bază din beton armat; închideri exterioare din zidărie BCA, cu termoizolație 5 cm polistiren expandat și tencuială; învelișuri din panouri tristrat 6 cm grosime; tamplărie din profile PVC și geam termopan

Centrala termică produce apă caldă 80 / 60°C, pentru alimentarea registrelor de încălzire cu 2 țevi din oțel, prevăzute în hală de producție, radiatoarele din filtrul personal și prepararea apei calde menajere cu ajutorul unui boiler termoelectric de 200 litri, având în componență următoarele echipamente:

-1 cazan cu funcționare pe peleti, cu puterea 700 kW

-1 vas de expansiune închis, cu membrană flexibilă, demontabilă, cu capacitatea de 500 litri, montat pe cazan

-1 vas de expansiune închis, cu membrană flexibilă, demontabilă, cu capacitatea de 1000 litri, montat pe circuit

-1 vas de acumulare cu capacitatea de 1000 litri

-1 pompa circulație pe ramură 1, având parametrii: $Q=15$ mc/h; $H=10$ mCA

-1 pompa circulație pe ramură 2, având parametri: $Q=15$ mc/h; $H=10$ mCA

-1 pompa de recirculare anticondens montată pe cazan, având parametri: $Q=10$ mc/h; $H=5$ mCA

-1 pompa de injecție montată pe cazan, având parametrii: $Q=30$ mc/h; $H=5$ mCA

-1 boiler mixt termoelectric 20 litri, cu serpentina, alimentat iarnă cu agent termic primar 70/50 °C, preparat de centrala termică și vara alimentat electric

-1 stație de dedurizare cu un debit de 1,2 mc/h

Centrala termică este prevăzută cu un ciclon pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere și un cos de dispersie a gazelor arse cu următoarele caracteristici:

-înălțime la varf 9,6 m

-diametru interior 36 cm

-consum maxim de peleti de 500 kg/h

-Bazin betonat vidanjabil pentru apele uzate menajere, $V=30$ mc, aferent modulului de reproducție

-Bazin betonat vidanjabil pentru apele uzate menajere de la filtrul sanitar, $V=5$ mc, aferent modulului de îngroșare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

-Bazin betonat vidanjabil pentru apele uzate provenite de la caldiera de necropsie, V=3 mc, aferent modulului de ingrasare

-Silozuri pentru depozitarea furajelor

Pe amplasament sunt montate 10 silozuri metalice: 3 silozuri de 25 tone, 2 silozuri de 20 tone, 2 silozuri de 15 tone, 3 silozuri de 7 tone.

-Siloz pentru depozitarea peletilor de lemn cu capacitatea de 25 mc

-Rețele de alimentare cu electricitate, apa, canalizare

-Perdea vegetala perimetrala si interioara de protectie, realizata din arbori cu rol de a diminua mirosul si ecranare a zgomotului, pe o suprafata de aprox. 10000 mp.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Prin specificul activitatii, procesele de productie din ferma sunt:

-processe biologice de crestere a greutatii corporale a animalelor, care se bazeaza pe procesele metabolice

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

-adapostire si curatare adaposturi

-colectarea si transferul dejectiilor catre terenurile agricole, unde sunt folosite ca fertilizanti

-administrarea hranei

-adapat

-asistenta medicala de specialitate

-activitati de stocare, tratare si eliminare a deseurilor

Activitatea se desfasoara pe un singur amplasament, in 5 hale de productie:

-4 hale pentru cresterea si reproducia porcilor – modulul 1

-1 hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor- modulul 2

Repartizarea locurilor in hale:

Modul	Hala	Categorie animale	Nr. si tipul boxelor	Nr. locuri
Reproductie	A.Gestatie individuala	Vieri	10 boxe individuale	10
		Scroafe	440 boxe individuale	440
		Scrofite selectie	15 boxe comune de 15 locuri	225
		Carantina	1 boxa comuna de 6 locuri	6
	B.Gestatie grup	Scroafe	80 boxe comune de 10 locuri	800
C.Tineret	Purcei <30kg	300 boxe comune de 15 locuri	4500	
D.Maternitate	Scroafe	12 compartimente cu cate 28 boxe individuale	336	
Ingrasare	E.Ingrasare	Purcei <30kg	160 boxe comune de 12 locuri	1920
		Porci de ingrasat >30kg	256 boxe comune de 16 locuri	4096
		Rezerva >30 kg	16 boxe comune pentru 15 capete/boxa	240
Total locuri scroafe				1576
Total locuri porci > 30 kg				4523



Tip produs / subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinatie
Produse	Purcei de 25 kg	37800	Capete/an	Purceii intarcati sunt vanduti fermelor de ingrasare
Produse	Scrofite	3500- 4000	Capete/an	Scrofitele sunt vandute fermelor de reproducie
Produse	Porci de 95-100 kg	10000	Capete/an	Porci livrati clientilor
Produse	Porci de 125-135 kg	1700	Capete/an	

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Lemne	Peleti	300,00	Tone/an	Centrala cu functionare pe peleti	0,70

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Fluxul tehnologic cuprinde 4 etape:

- inseminarea scroafelor
 - cresterea purceilor pana la greutatea de 7 sau 25 kg si livrarea la fermele de ingrasare
 - cresterea tineretului de la varsta de 25 zile (7 kg) la 70 zile (30 kg). Se realizeaza 6,5 serii / an.
 - ingrasare de la varsta de 70 zile (30 kg) la 220 zile (135 kg). Se vor realiza 3,5 serii/an.
- Functionarea compartimentelor se face pe principiul „totul plin-totul gol”.

Ciclurile de productie cuprind urmatoarele etape:

- monta scroafe – 6 zile
- gestatie individuala scroafe – 35 zile
- gestatie grup scroafe – 80 zile
- maternitate scroafe si purcei neintarcati < 6kg – 28 zile
- tineret 1 (in modulul reproducie) de la 6 kg la 25 kg – 37 zile
- tineret 2 (in modulul ingrasare) de la 6 kg pana la 30 kg – 45 zile
- ingrasare de la 30 kg pana la 135 kg – 100 zile

Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi impartite in secvente, dupa cum urmeaza :

- populare cu animale (scrofite si vieri) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hale
- inseminarea scroafelor si cresterea purceilor pana la greutatea de livrare la ferme de indrasare sau in modulul ingrasare
- cresterea purceilor (tineret cu varsta de 25 zile si greutatea de 7 kg) adusi din modulul reproducie si instalarea acestora in compartimentele de tineret. La varsta de 70 zile (30 kg) sunt mutati in compartimentul de ingrasare, unde raman pana la varsta de 220 zile, cand ating greutatea de livrare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

- incarcare animale*, purcei (25 kg) si porci (100-135 kg) pentru livrare catre beneficiari
- activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice* de crestere a greutatii corporale a animalelor
- adapostire*, constand in 5 hale compartimentate, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet cu gratare, sisteme de colectare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala
- furnizare hrana*, constand in : aprovizionare cu mijloace auto, descarcare in 10 silozuri amplasate in exteriorul halelor si administrare din silozuri, prin reseaua 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 hale catre lagune
- asistenta veterinara de specialitate*

8.2.2. Activități conexe

Ventilatia si climatizarea:

Ventilarea halelor de productie se realizeaza in fiecare hala cu ajutorul unor ventilatoare de 19000 mc/h, amplasate in tavanul halei, pentru asigurarea distributiei aerului in interior, fara producerea de curenti in zona de odihna. Ventilatoarele sunt de tip cabinet, au diametrul de 80 cm si isi modifica debitul de aer prin modularea frecventei tensiunii de alimentare.

Aspiratia aerului proaspat se realizeaza prin prize de aer realizate in peretii laterali ai halei, deschideri care se continua in interiorul halei cu canale amplasate sub cota zero a halei acoperite cu gratare.

Admisia de aer proaspat se face in fiecare hala prin canale de ventilatie subterane, iar evacuarea aerului viciat prin exhaustoare axiale amplasate in tavanul halelor.

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

Incalzirea spatiilor:

Incalzirea halelor de productie se realizeaza cu registre de incalzire din teava de otel cu aripioare, montate in canalele de ventilatie sub cota zero, care functioneaza cu agent termic apa calda 80 / 60 °C, furnizat de catre centrala termica de 700 kWh, pe peleti.

Boxele din Maternitate sunt dotate suplimentar cu placi incalzite amplasate la fiecare boxa, in compartimentul purceilor.

Incalzirea celor 2 filtre de personal se face cu radiatoare de otel care functioneaza cu agent termic apa calda 80 /60 °C, furnizat de catre aceeasi centrala termica.

Pentru climatizarea halelor de productie sunt prevazute urmatoarele dotari:

- in hala de gestatie individuala – 4 ventilatoare si 7 canale de ventilatie
- in hala de gestatiegrup - 6 ventilatoare si 8 canale de ventilatie
- in hala tineret - 7 ventilatoare si 15 canale de ventilatie
- in hala maternitate - 6 ventilatoare si 18 canale de ventilatie
- in hala de ingrasare -12 ventilatoare si 10 canale de ventilatie

Depozitarea materialelor:

Cu exceptia furajelor, toate celelalte materiale necesare desfasurarii activitatii de cresteri si ingrijire a animalelor nu sunt depozitate pe emplasament; ele se aprovizioneaza cand este nevoie.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



- Furajele sunt depozitate in silozuri metalice, echipate cu instalatii de umplere, amplasate in exteriorul halei de crestere a porcilor
- Produsele pentru activitatea de igienizare periodica sunt depozitate in camere inchise.
- Motorina se aprovizioneaza de la statiile de distributie a carburantilor si se depoziteaza direct in rezervoarelor utilajelor / echipamentelor.
- In incinta unitatii sunt prevazute spatii amenajate pentru depozitarea tuturor categoriilor de deseuri produse.

Sistemul de exploatare

Activitatile desfasurate in ferma sunt in mare parte automatizate (administrarea hranei si apei, climatizarea halei de productie). Calculatorul de climatizare este dotat cu sistem de alarmare in cazul aparitiei unor anomalii in functionare.

Celelalte activitati (administrarea medicamentelor, evacuarea dejectiilor si a cadavrelor) se fac periodic de catre angajatii fermei.

Sunt pastrate inregistrari privind consumul de apa, energie electrica, cantitatea de furaje aprovizionata, rețetele furajelor utilizate, cantitatea de deseuri evacuate din ferma, etc.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice
- defectarea pompei din forajul de alimentare cu apa
- aparitia unei epizootii
- avarii la sistemele de distributie a furajelor si apei

Aceste situatii anormale nu conduc la marirea impactului activitatii fermei asupra factorilor de mediu.

Pentru functionarea in conditii anormale sunt elaborate proceduri de lucru specifice, precum si planuri de actiune in caz de accidente (incendii, poluari accidentale).

-Operatorul este obligat sa detina un plan de masuri pentru prevenirea si combaterea bolilor transmisibile de origine animala, precum si un plan de actiune concreta in situatia aparitiei unor epizootii, avizate de catre APM Ialomita, SGA, DSP si DSVSA.

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

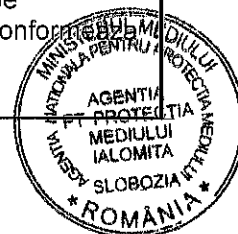
Modul de conformarea activitatii desfasurate in cadrul fermei cu cerintele BATC (Decizia UE 2017/302)

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
Managementul nutritional BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	Animalele sunt hranite in 8 faze diferite pe categorii de varsta. Continutul de proteina din rețetele de furajare este scazut, in limitele citate de BREF.	Se conformeaza
a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili. b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.		
Managementul nutritional BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Animalele sunt hranite în 8 faze diferite pe categorii de vârstă. Se utilizează nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un conținut redus de proteine și fosfor.	
Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformează
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Forajele de alimentare cu apă sunt dotate cu debitmătre pentru tinerea evidenței apei consumate.	
b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Halele sunt inspectate zilnic în vederea identificării și reparării echipamentelor.	
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune. Distribuția apei se face cu adaptatori cu suzeta și cupa pentru colectarea scurgerilor.	
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).		
e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.		
Emisii provenite din ape uzate. BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformează
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune. Apa pluvială de pe acoperișul clădirilor este considerată ca fiind apă curată și se evacuează pe spațiul verde dintre hale.	
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.		
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.		
Emisii provenite din ape uzate. BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformează
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate și tratate în același mod ca și dejectiile. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitațional, în 2 bazine vidanjabile îngropate, etanșe, din beton armat. Apele uzate provenite de la clădirea Necropsie se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil (V = 3 mc).	
b. Epurarea apelor uzate.	Vidanjarea apelor uzate menajere și de la anexa Necropsie se realizează de către o firmă autorizată specializată și epurate într-o instalație externă.	
Utilizarea eficientă a energiei. BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformează
a. Sisteme de încălzire/răcire și de	Microclimatul este controlat automat de	

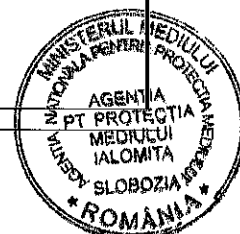


Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
ventilatie cu eficientă ridicată. b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilatie și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului. c. Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale. d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	către computerul de climatizare. Peretii exteriori și tavanul halei sunt izolați termic. Iluminatul se realizează cu lampi fluorescente.	
Emisii de zgomot BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 2200 m de cea mai apropiată zonă locuită.	
b. Amplasarea echipamentelor	Usile halelor sunt în permanență închise.	
c. Măsurile operaționale	Activitățile de populare și depopulare se realizează doar pe timpul zilei.	
Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i> ; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Alimentarea porcilor se face <i>ad libitum</i> . Furajele sunt uscate și conțin în compoziție uleiuri și sroturi vegetale. Sistemul de ventilație operează cu viteză scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.	Se conformează
Emisiile de mirosuri BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 2200 m de cea mai apropiată zonă locuită.	Se conformează
b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea	Boxele sunt dotate cu pardoseala complet acoperită cu gratare care permite scurgerea apei și a dejectiilor în bazinul colector din subsolul halelor.	Se conformează

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

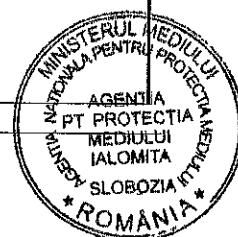
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
<p>scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior. - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. 		
<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); 	<p>Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe acoperișul halelor. Perimetral ferma este inconjurată de o perdea vegetală.</p>	
<p>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p>		<p>Se conformează</p>
<p>a. Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p>	<p>Platformele pentru depozitarea fracției solide a dejectiilor sunt dotate cu pardoseala din beton și ziduri pe laturile longitudinale.</p>	
<p>b. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>Levigatul colectat pe platforme este evacuat gravitațional în 2 bazine de colectare a fracției lichide a dejectiilor și tratat în lagune împreună cu apele uzate tehnologice și cu fracția lichidă a dejectiilor.</p>	
<p>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor lichide BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejectii lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		<p>Se conformează</p>
<p>a. Reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.</p>	<p>Lagunele pentru depozitarea fracției lichide a dejectiilor nu sunt dotate cu sisteme de amestecare.</p>	
<p>b. Acoperirea depozitelor îngropate de dejectii lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — folii de plastic flexibile; — materiale vrac ușoare; — crustă naturală; 		



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
— paie.		
Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformeaza
a. Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.	Lagunele pentru depozitarea fracției lichide a dejecțiilor sunt realizate prin sapatura, taluzare și compactare, dotate cu diguri perimetrice. Impermeabilizarea lagunelor s-a realizat prin izolație hidrofuga din geomembrana.	
b. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.		
c. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).		
d. Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).		
e. Instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.		
f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.		
Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a. Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: - separator cu presă cu filet; - separator cu decantor și centrifugă; - coagulare - floculare; - separare prin site; - filtru-presă.	Dejecțiile sunt procesate în 2 instalații de separare cu site. Fracția lichidă este depozitată în 3 lagune pentru mineralizare, iar fracția solidă se depozitează pe 2 platforme betonate pentru compostare.	
d. Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.		
f. Compostarea dejecțiilor solide		
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		Se conformeaza
a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Se va realiza, dacă autorizația integrată de mediu o va impune.	
b. Estimare prin utilizarea analizei		

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		Se conformeaza
a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de amoniac se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRT.	
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		Se conformeaza
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRT.	
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.		Se conformeaza
a. Consumul de apă.	Forajele de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmetre pentru tinerea evidentei apei consumate. De asemenea, consumul de energie electrica la nivelul fermei se contorizeaza. Se tine evidenta animalelor la populare si la depopulare, a consumului de furaje, precum si a cantitatii de dejectii generate.	
b. Consumul de energie electrică.		
c. Consumul de combustibil.		
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.		
e. Consumul de furaje.		
f. Generarea de dejectii animaliere.		
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a. Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea asternutului curat și uscat.	Boxele sunt prevazute cu pardoseala complet acoperita cu gratare. Colectarea dejectiilor se realizeaza in canale din beton amplasate sub pardoseala boxelor. Adancimea canalelor de dejectii este de 115 cm. Evacuarea dejectiilor din canalele colectoare in canalizarea exterioara se realizeaza prin scoaterea dopurilor opturatoare. In acel moment are loc un proces de aspiratie care permite golirea	
1. Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide		



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
(În cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). 5. Fosă pentru dejectii animaliere de dimensiuni reduse (În cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	completa a canalului. Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a pardoselei.	

Consum de utilitati, furaje, generare de dejectii

Parametrul	PORCI PLUS	BREF IRPP	Concluzii
Consum de apa	Scroafe gestante: 10 l/cap/zi Scroafe in maternitate: 17,5 l/cap/zi Porci>30kg: 7,5 l/cap/zi Purcei<30kg: 2,5- 2,8 l/cap/zi	Scroafe maternitate: 21 – 26 l/cap/zi Purcei 6-20 kg: 2,7 – 3,3 l/cap/zi Porci 20-100 kg: 7-9 l/cap/zi BREF IRPP, tab. 3.13	Se conformeaza
Consum energie electrica	550 kWh/scroafa/an	48 kWh/porc produs/an 983 kWh/scroafa/an IRPP, tab. 3.24	Se conformeaza
Consum furaje	Scroafe gestante: 2,4 – 2,7 kg/cap/zi Scroafe meternitate: 4,8 kg/cap/zi Porci 25 – 150+ kg: 2,4 - 2,8 kg/cap/zi Tineret 1 – 1,2 kg/cap/zi	Scroafe gestante: 2,2 – 2,7 kg/cap/zi Scroafe meternitate: 5 – 8 kg/cap/zi Porci 25 – 150+ kg: 1,2 – 3,4 kg/cap/zi BREF IRPP, tab. 3.6 si 3.9	Se conformeaza
Generarea de dejectii	Porci>30 kg: 2,46 t/loc/an Scroafe maternitate inclusiv purceii pana la 25 kg: 5,8 t/loc/an Scroafe gestatie: 3,3 t/loc/an Tineret: 0,8 – 0,9 t/loc/an	Porci 85-120 kg: 1,1 – 3,1 m ³ /cap/an Scroafe in maternitate: 5,1 – 5,8 m ³ /cap/an Scroafe gestatie: 1,9 – 3,3 m ³ /cap/an Tineret: 0,5 – 0,9 m ³ /cap/an BREF IRPP, tab. 3.39	Se conformeaza

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

-Operatorul este obligat sa detina un plan de masuri pentru prevenirea si combaterea bolilor transmisibile de origine animala, precum si un plan de actiune concreta in situatia aparitia unor epizootii, avizate de catre APM Ialomita, SGA, DSP si DSVSA

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate – Nu este cazul.

Centrala termica cu functionare pe peleti cu P=700 kWh

9.1.2. Emisii difuze

Principalele emisii de poluanti atmosferici din activitatea fermelor de crestere a porcilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac si metan, care rezulta din procesele metabolice si din descompunerea dejectiilor.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele/adaposturile pentru animale ale caror guri de ventilatie pot fi considerate un sistem de surse punctiforme si laguna de depozitare a dejectiilor.

Emisiile principale din halele de porci sunt inregistrate ca fiind emisii de amoniac (NH₃) dar si alte emisii gazoase in cantitati mai mici, precum metan (CH₄) si protoxid de azot (N₂O).

NH₃ si CH₄ rezulta din reactia metabolica in animal si din slamul de balegar produs din elementele de furajare. N₂O este un produs de reactie secundar in amonificarea ureei si care se poate converti din acid uric in urina.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de azot se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: constructia halelor, adapostirea animalelor in boxe, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea / transferul / tratarea /stocarea si eliminarea dejectiilor.

Inventarul surselor de emisii

Sursa / Mod de generare	Poluant	Tipul de emisie
Adapostirea animalelor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (cum ar fi H ₂ S), pulberi	Stationara dirijata
Managementul dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, miros (cum ar fi H ₂ S)	Stationara fugitiva
Transportul materiilor prime, produselor finite, deseurilor	Nox, Sox, CO ₂ , pulberi	Difuză, surse mobile
Descarcarea / depozitarea nutretului combinat in silozuri	Pulberi	Stationara fugitiva

Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in aer

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
1.	Halele pentru	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O,	<ul style="list-style-type: none"> Sistemul de adapostire se conformeaza cerintelor BAT, rezultand o reducere

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
	cresterea porcilor	CO ₂ , H ₂ S, pulberi	sistemul de referinta (BREF IRPP 4.7.5.2); <ul style="list-style-type: none"> Furajarea diferentiata pe faze de crestere (BREF IRPP 5.1.3- BAT 3b); Utilizarea de furaje cu un continut redus de proteine (BREF IRPP 5.1.3- BAT 3a); Utilizarea de furaje cu un continut redus de fosfor (BREF IRPP 5.1.3- BAT 4b); Sisteme etanse de distributie a hranei. Hranire <i>ad libitum</i> (BREF IRPP 5.1.8 - BAT 11a3) Furaje avand in compozitie ulei vegetal (BREF IRPP 5.1.8 - BAT 11a4)
2.	Managementul dejectiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> Dejectiile se depoziteaza in lagune acoperite un strat natural de crusta, in vederea fermentarii anaerobe (BREF IRPP 5.1.11 – BAT 16b3);
3.	Centrala termica	Pulberi, NOx, CO ₂	<ul style="list-style-type: none"> ciclon pentru retinerea pulberilor din gazele de ardere cos de dispersie a gazelor arse cu urmatoarele caracteristici : <ul style="list-style-type: none"> - inaltime la varf: 9,6 m; - diametru interior: 36 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 Ialomita, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

uzată		
Ape uzate menajere	pH, Temperatura, Materii in suspensie, CBO5, Cco-Cr, Substante extractibile, Amoniu, Detergenti sintetici biodegradabili, Sulfuri si hidrogen sulfurat, Cloruri, Reziduu filtrate	-Bazin etans vidanjabil, din beton armat cu V=30 mc, pentru apele uzate menajere de filtrul sanitar al modulului de reproducie -Bazin etans, vidanjabil cu V=5mc, pentru apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar al modulului de ingrasare -Bazin etans vidanjabil V=3mc, pentru apele uzate rezultate de la anexa Necropsie Periodic apele uzate menajere sunt vidanjate, transportate si evacuate in statia de epurare a municipiului Urziceni
Ape uzate tehnologice, rezultate din cele 2 module ale fermei: de reproducie si de ingrasare	Dejectii semilichide.	Sistem de colectare si evacuare a dejectiilor si apelor tehnologice uzate, format din: -canale colectoare pentru dejectii, acoperite cu gratare din placi perforate din beton armat -conducte PVC montat sub canale, racorduri canale-conducte obturatoare hidraulice cu supapa, actionate prin carlig -conducte exterioare colectoare, racordate la 5 camine de pompare intermediare, de unde dejectiile sunt pompate in 2 statii de separare material grosier si lichide -faza lichida rezultata din cele 2 separatoare este colectata in 2 camine, de unde se pompeaza in 3 lagune, cu Vtotal=15400 mc (2 lagune cu V=10000 mc fiecare si o laguna cu V=5400 mc). -partea solida rezultata este stocata pe doua platforme ecologice de stocare a dejectiilor solide cu capacitatile de V1=500mc si V2=480 mc, prevazute cu radier betonat, rigole perimetrare si baze de colectare a scurgerilor din masa de dejectii solide Dupa o stationare de cca. 6 luni, dejectiile solide si lichide vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole ale tertilor, pe baza contract de furnizare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



Ape uzate tehnologice,	preluate în canalizarea tehnologică principală de la SC FATROM ADITIVI FURAJERI SRL – ferma de vieri Garbovi.
------------------------	---

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 71/31.05.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Buzau-Ialomita, sunt următoarele:

Categoriea apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Stacia de epurarea apartinand SC ECOAQUA SA Calarasi – Sucursala Urziceni	0,85	0,71	0,25	
Tehnologice care necesită epurare	3 lagune	41,97	34,98	12,70	

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Doua bazine etanse vidanjabile, din beton armat	V1=30 mc si V2=5 mc, pentru apele uzate menajere
Bazin etans vidanjabil	V=3mc, pentru apele uzate de la necropsie
Doua instalatii de separare (sitare) mecanica	Pentru apele uzate tehnologice (rezultate de la igienizarea halelor) si a dejectiilor semifichide
3 lagune pentru stocarea temporara a partii lichide	Cu capacitatea totala de 15400: -doua cu capacitatea de 5000 mc fiecare -una cu capacitatea de 5400 mc
Doua platforme ecologice	Cu capacitatea de 500 mc, respectiv 480 mc, pentru stocarea dejectiilor solide, prevazute cu radier betonat, rigole perimetrare si baze de colectare a scurgerilor din masa de dejectii solide

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

Emisiile pe terenurile agricole și în apa freatică sunt constituite din emisii reziduale de N și P. Procesele implicate în distribuția de N și P pot fi:

- pentru N - lesierea, denitrificarea (NO₂, NO, N₂) și infiltrarea
- pentru P - lesierea și infiltrarea
- acumularea de N și P în sol

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apa subterană, apă de suprafață și sol

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
Managementul dejectiilor si al apelor uzate	Compusi cu N, P, K si Na, metale grele	-Sistemele de colectare, transport si depozitare ale dejectiilor si apelor uzate sunt betonate si impermeabilizate -Lagunele sunt impermeabilizate cu geomembrana si prevazute cu foraje de monitorizare a apei subterane -Platformele pentru depozitarea fractiei solide a dejectiilor sunt betonate si prevazute cu pereti perimetrali -Pentru monitorizarea apei freatică in zona lagunelor si a platformelor de dejectii au fost realizate 11 foraje de monitorizare a acviferului -Stratul de argila in zona amplasamentului este de aproximativ 5-6 m -Utilizarea dejectiilor in agricultura se face dupa mineralizare, in baza studiilor agrochimice.

9.3.2. Măsurii 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.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie	Descriere	Măsuri stabilite
-----------	-----------	------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



de condiții de funcționare altele decât cele normale		
Planificate	Execuția unor lucrări de întreținere și reparatii la clădiri și utilaje.	Aceste situații nu conduc la mărirea impactului activității fermei asupra factorilor de mediu. Pentru funcționarea în condiții anormale sunt elaborate proceduri de lucru specifice, planuri de reparatii, planuri de acțiune în caz de accidente. -Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animală, precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii, avizate de către APM Ialomita, SGA, DSP și DSVSA
Neplanificate	Avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice	
	Defectarea pompei din forajul de alimentare cu apă	
	Apariția unei epizootii	
	Avarii la sistemele de distribuție a furajelor și apei	

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. 71/31.05.2018, 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	CMA	UM
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5	Unit pH
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Temperatura	30,00	Grade Celsius
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Materii totale în suspensie	250,00	Miligrame/Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	250,00	MiligrameO2 / Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc	Ape uzate menajere	Consum chimic de oxygen	400,00	MiligrameO2 / Litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

V3=3 mc		metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr⁶⁺})		
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Amoniu	20,00	Miligrame/Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Detergenti sintetici	30,00	Miligrame/Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Sulfuri si hidrogen sulfurat	0,50	Miligrame/Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Reziduu filtrate la 105 grade C	2400,00	Miligrame/Litru
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5 mc V3=3 mc	Ape uzate menajere	Cloruri	500,00	Miligrame/litru

Ceilalti indicatori de calitate a apei uzate deversate in Statia de epurare Urziceni, nenominalizati in tabelul de mai sus, se vor incadra in limitele impuse de catre operatorul statiei de epurare, cu respectarea prevederilor NTPA 002 (HG 188/2002, modificata si completata prin HG 352/2005).

Administrarea dejectiilor se va face conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale MMGA si MAPDR nr. 344/708/2004, 242/197/2005 si 1182/1270/2006, STAS nr. 9450-88 si Codului de bune practici agricole si a Studiului agrochimic si pedologic

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	GMA (valori proba martor)	UM
Foraj F1 – modulul de reproducție	pH	6,67	unit pH
	Amoniu	0,06	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	2,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr⁶⁺})	17,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,85	Miligrame/Litru
Foraj F2 – modul reproducție	pH	6,80	unit pH
	Amoniu	0,06	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxygen	1,00	Miligrame/Litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



	la 5 zile CBO5		
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)	15,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,77	Miligrame/Litru
Foraj F3 – modul reproducție	pH	6,70	unit pH
	Amoniu	0,06	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	2,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)	16,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,74	Miligrame/Litru
	Foraj F4 – modul reproducție	pH	7,01
Amoniu		0,06	Miligrame/Litru
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5		1,00	Miligrame/Litru
Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)		15,00	Miligrame/Litru
Fosfor total		0,80	Miligrame/Litru
Foraj F5 – modul reproducție		pH	7,36
	Amoniu	0,06	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	2,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)	16,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,95	Miligrame/Litru
	Foraj F6 – modul reproducție	pH	7,28
Amoniu		0,06	Miligrame/Litru
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5		2,00	Miligrame/Litru
Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)		17,00	Miligrame/Litru
Fosfor total		1,03	Miligrame/Litru
Foraj F7 – modul reproducție		pH	7,53
	Amoniu	0,06	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	1,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)	15,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,66	Miligrame/Litru
	Foraj F8 (F1) – modul ingrasare	pH	6,80
Amoniu		0,311	Miligrame/Litru
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5		8,00	Miligrame/Litru
Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)		31,00	Miligrame/Litru
Fosfor total		0,215	Miligrame/Litru
Foraj F9	pH	7,00	Unit pH

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

(F2) – modul ingrasare	Amoniu	0,388	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	9,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	36,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,190	Miligrame/Litru
Foraj F10 (F3) – modul ingrasare	pH	7,10	Unit pH
	Amoniu	0,286	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	6,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	24,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,155	Miligrame/Litru
	pH	6,90	Unit pH
Foraj F11 (F4) – modul ingrasare	Amoniu	0,316	Miligrame/Litru
	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	7,00	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	27,00	Miligrame/Litru
	Fosfor total	0,185	Miligrame/Litru

Valorile de prag pentru corpul de apa ROIL08 Urziceni sunt prevazute de ordinul 621/2014, privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania, iar pentru azotati valorile sunt prevazute de HG 53/2009 cu modificarile si completarile ulterioare:

Nr. crt.	Indicatori fizici si chimici	Valori de prag pentru corpul de apa ROIL08 Urziceni (mg / litru)
1	NH4	1,90
2	Cl	250
3	SO4	250
4	NO2	0,50
5	PO4	0,70
6	Cr	0,05
7	Ni	0,02
8	Cu	0,1
9	Zn	5,00
10	Cd	0,005
11	Hg	0,001
12	Pb	0,01
13	As	0,01
14	Nitrati	50

10.4. Sol

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



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
Zona lagunelor de depozitare fracție lichida (modulul de reproducție)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
	60,00		200	1000	500	2000
	30,00	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	250	200	500
	60,00		100	250	200	500
	30,00		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	300	700	600
60,00	300	700		600	1500	
Zona platformei de depozitare fracție solidă (modulul de îngrășare)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
	60,00		200	1000	500	2000
	30,00	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	250	200	500
	60,00		100	250	200	500
	30,00		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	300	700	600
60,00	300	700		600	1500	
Zona lagunei de depozitare fracție lichida (modulul de îngrășare)	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
	60,00		200	1000	500	2000
	30,00	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	100	250	200	500
	60,00		100	250	200	500
	30,00		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	300	700	600
60,00	300	700		600	1500	

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 nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

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 și fosfor total excretat asociat BAT:

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁰⁾ (kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animale/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Purcei intarcati	1,2 – 2,2
	Porci pentru îngrășare	3,5 – 5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0 – 15,0

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁰⁾ (kg de N excretat/spatiu pentru animale/an)
Azot total excretat, exprimat ca N	Purci intarcati	1,5 – 4,0
	Porci pentru ingrasare	7,0 – 13,0
	Scroafe (inclusiv purci)	17,0 – 30,0

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Personalul angajat al unitatii	2,00	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	Mortalitati din procesul de crestere si ingrasare porci	5,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	800,00	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 01	Obiecte ascutite	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	250	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan	Functionarea centralei termice pe peleti	2,00	Tone/an	Eliminare	D5	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)
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Activitatile din cadrul societatii	50,00	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02	Ambalaje de materiale plastice	Activitatile din cadrul societatii	140,00	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Deseuri de ambalaje contaminate	Activitatile de igienizare a halelor de productie	10,00	Kg/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
02 01 06	Dejectii animaliere (fractie lichida)	Animalele	18738,00	Mc/an	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 06	Dejectii animaliere (fractie solida)	Animalele	2051,00	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate – Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu este cazul

11.3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

11.4. Deșeuri tratate

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – Nu este cazul

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

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

Deșeuri transportate Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

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

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

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 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. 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

11.14. 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 ACPM și fără acordul scris al acestuia.

11.15. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

11.16. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament trebuie păstrat de către titularul autorizației, în vederea punerii în orice moment la dispoziția CNM CJ Ialomita.

11.17. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare și a apei (subterane și de suprafață)



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea comerciala a substantei periculoase	Fraze de risc/fraze de pericol
Biocide	Virocid	Substantele chimice pentru dezinfectarea si igienizarea hanelor de crestere a porcilor sunt pastrate in ambalajele originale. Anual se utilizeaza cca. 350,00 litri.
Raticide	Varat Paste, Strong Paste, Ratimor	
Insecticide	Agita 10WG	
Dezinfectanti	Kenosan	

*Denumirea comerciala, compozitia si implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi in functie de furnizorul acestora.

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

12.2.1. Operatorul trebuie sa detina 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 dețină 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 registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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



13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul. - Centrala termica din dotare are puterea mai mica de 1 MW.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in 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 recalculate 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.

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

La fiecare vidanjanare a apelor uzate menajere se vor monitoriza indicatorii de calitate, conform contractului cu operatorul stației de epurare SC ECOAQUA SA Calarasi Sucursala Urziceni.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazine betonate vidanjabile V1=30 mc V2= 5mc V3= 3 mc	Ape uzate menajere	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	altele	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
		Temperatura	Discontinua	altele	
		Materii totale in suspensie	Discontinua	altele	
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	altele	
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ^Λ)	Discontinua	altele	
		Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	altele	
		Amoniu	Discontinua	altele	
		Detergenti sintetici	Discontinua	altele	
		Sulfuri si hidrogen sulfurat	Discontinua	altele	
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	altele	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metodă de analiză
Modulul de reproducție Forajele F1-F7	pH CBO ₅ CCOCr NH ₄ ⁺ PO ₄ ³⁻ Valorile obtinute se vor compara cu proba martor.	Discontinua	semestrială	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
	Oxigen dizolvat Nitrati (NO ₃ ⁻) Nitriti (NO ₂ ⁻) Substante extractibile Cloruri (Cl ⁻) Se va urmări tendința valorilor obtinute			
Modulul de ingrasare Forajele F8-F11 (F1-F4)	pH CBO ₅ CCOCr NH ₄ ⁺ Valorile obtinute se vor compara cu proba martor.	Discontinua	semestrială	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
	Oxigen dizolvat Ortofosfati (PO ₄ ³⁻) Nitrati (NO ₃ ⁻) Nitriti (NO ₂ ⁻) Substante extractibile Cloruri (Cl ⁻) Se va urmări tendința valorilor obtinute			

Buletinele de analiza pentru factorul de mediu apa subterana:

-efectuat in anul 2013, pentru modulul de reproducție

-efectuat in anul 2018, pentru modulul de ingrasare

vor constitui proba de referinta la raportul de amplasament care va fi elaborat in vederea reautorizării instalatiei, in conformitate cu prevederile legii 278/2013

13.5. Monitorizarea solului

La locurile de prelevare din zona lagunelor de depozitare a fractiei lichide si din zona platformei de depozitare a fractiei solide, se vor efectua analize in anii 2019 si 2021.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiză
Zona lagunelor de depozitare fractie lichida (modulul de reproducție)	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
	60,0				
	30,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)			
	60,0				
	30,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)			
	60,0				
Zona platformei de depozitare	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	alte	Standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
	60,0				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



fracție solidă (modulul de îngrășare)	30,0	Cupru și compusi (exprimați în Cu))	Discontinua	alte	naționale sau alte standarde internationale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
	60,0				
	30,0	Zinc și compusi (exprimați în Zn)			
	60,0				
Zona lagunei de depozitare fracție lichidă (modulul de îngrășare)	30,0	Total hidrocarburi din petrol			
	60,0				
	30,0	Cupru și compusi (exprimați în Cu))			
	60,0				
	30,0	Zinc și compusi (exprimați în Zn)			
	60,0				

Buletinele de analiză pentru factorul de mediu sol ,
-efectuat în anul 2012, pentru modulul reproducție
-efectuat în anul 2018 pentru modulul îngrășare
vor constitui proba de referință la raportul de amplasament care va fi elaborat în
vederea reautorizării instalației, în conformitate cu prevederile legii 278/2013

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 monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

numărul de animale

creșterea în greutate

consumul de hrană

- compoziția hranei, cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor
- consumul de apă
- consumul de energie electrică
- cantitatea de deșuri produse

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

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 deșuri 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 deșuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949

ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

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

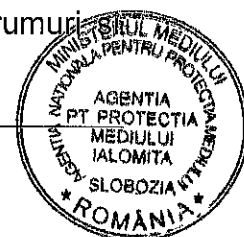
13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

Pentru încetarea activității se are în vedere redarea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea acestuia în viitor. În acest scop s-a elaborat Planul de închidere a activităților și refacerea mediului, care are în vedere activitățile de închidere asociate următoarelor trei aspecte:

- pregătirea și planificarea închiderii încă din timpul fazei de operare
- masurile de refacere a mediului în timpul închiderii
- activități în perioada de post-inchidere

Astfel, lucrările care se vor executa la închiderea activităților sunt:

- spalarea și dezinfectarea halelor
- golirea conținutului de dejectii lichide din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine de colectare
- spalarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate din spalarea structurilor subterane și supraterane
- îndepărtarea clădirilor, construcțiilor de suprafață, a materialelor și instalațiilor dezafectate
- nivelarea structurilor din beton cel puțin până la cota platformelor de fundație, tăierea la nivelul solului a resturilor de fier-beton sau a prezoanelor / suruburilor expuse și acoperirea cu sol vegetal care să permită revegetarea
- proiectarea și profilarea suprafețelor în vederea stabilizării pe termen lung la condițiile scurgerii maxime, ținând seama de condițiile locale de drumuri, canale de desecare, etc.
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament
- decontaminarea, epurarea sau refacerea mediului în zonele poluate (de exemplu soluri contaminate cu scurgeri de uleiuri, carburanți sau dejectii) prin excavarea și îndepărtarea într-o manieră acceptabilă a materialului afectat, oriunde acest lucru va fi necesar
- plantarea anumitor suprafețe sau stabilizarea acestora prin alte metode, pentru a minimiza eroziunea generată de apă și vânt
- scarificarea, fertilizarea și insamantarea suprafețelor ocupate anterior de drumuri și platforme de fundație



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 raportările solicitate la datele stabilite.

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare

se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la 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 Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator 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 7.(a).(iii) – Instalatii pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scroafe și 7.(a).(ii) – Instalatii pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor, cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10000	-	-
	Pulberi insuspensie	50.000	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazul, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-232971; Fax 0243-215949



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	(PM 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 deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- 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 transmite la APM Ialomita buletinele de analiza pentru ape subterane, sol, zgomot, in termen de 15 zile de la data obtinerii acestora
- se va prezenta la APM Ialomita, anual, calculul privind cantitatea de azot si fosfor total excretat, rezultate din dejectiile animaliere
- raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deșeurilor se va face catre ACPM pana la data de 31 martie a anului urmator de raportare, atat pe suport hartie cat si electronic, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificata si completata cu OUG nr. 68/2016, art. 49, alin. (4)

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor; Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	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
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu și să desfășureze activitatea 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. In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița:

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice 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 reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomița;
- 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 PORCI PLUS 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 agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

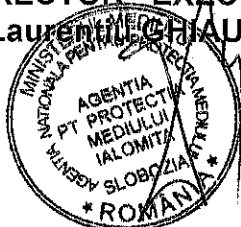
16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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 Ialomita și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 54 (cincizecispatur) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Laurențiu CHIAURU**



**p. ȘEF SERVICIU A.A.A,
Gabriela COJOCARU**

**Întocmit,
Adrian IONESCU**

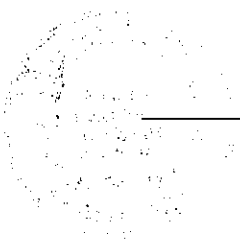
17. Anexe

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 Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.



15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și 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>



ABREVIERI

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



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	13
7.1	Apa	13
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	Descrierea amplasamentului	15
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	19
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	22
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	29
9.1	Emisii în atmosferă	29
9.2	Emisii în apă	30
9.3	Emisii în sol, ape subterane	32
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	33
10.1	Aer	33
10.3	Apă	34
10.4	Sol	37
10.5	Zgomot	38
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	39
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	42
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	43
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	48
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	51
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	53
17	ANEXE	55
	DICȚIONAR DE TERMENI	55
	ABREVIERI	57
	CUPRINS	58