



**Agenția pentru Protecția Mediului Dolj**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 73 din 16.12.2015**  
**valabilă până la data de 16.12.2025**

**Titularul activității: S.C. MC PORCKY S.R.L.**

**Sediul social: sat BRANIȘTE, comuna PODARI, str. CALAFATULUI, nr. 117, județul DOLJ**

**Locația activității: municipiul BĂILEȘTI, str. EROILOR, nr.163, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1, județul Dolj**

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:**

**6.6. b. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg);**

**Cod CAEN: 0146-Creșterea porcinelor;**

**Cod NOSE-P, conform HG 140/2008:**

**110.04– Fermentație enterică;**

**110.05– Managementul dejecțiilor animaliere;**

**Data emiterii: 16.12.2015**

**Valabilitate: 16.12.2025**

**Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Dolj**



## CUPRINS

<b>1. Date de identificare a titularului activității</b>	
<b>2. Temeiul legal</b>	
<b>3. Categoria de activitate</b>	
<b>4. Documentația solicitării</b>	
<b>5. Managementul activității</b>	
	<b>5.1. Constientizare și instruire</b>
	<b>5.2. Responsabilități</b>
	<b>5.3. Acțiuni de control</b>
	<b>5.4. Notificarea autorităților</b>
<b>6. Materii prime și auxiliare</b>	
<b>7. Resurse: apă, energie, gaze naturale</b>	
	<b>7.1. Apa</b>
	<b>7.1.1. Alimentarea cu apă</b>
	<b>7.1.2. Evacuarea apelor uzate</b>
	<b>7.1.3. Ape subterane</b>
	<b>7.2. Gaze naturale</b>
	<b>7.3. Utilizarea eficientă a energiei</b>
<b>8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</b>	
	<b>8.1. Descrierea instalației</b>
	<b>8.2. Descrierea fluxurilor tehnologice</b>
<b>9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	
	<b>9.1. Aer</b>
	<b>9.2. Apă</b>
	<b>9.3. Sol</b>
	<b>9.4. Miros</b>
	<b>9.5. Zgomot și vibrații</b>
<b>10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot</b>	
	<b>10.1 Aer</b>
	<b>10.2. Apă</b>
	<b>10.3. Sol și subsol</b>
	<b>10.4. Zgomot</b>
	<b>10.5. Miros</b>
<b>11. Gestiunea deșeurilor</b>	
	<b>11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar</b>
	<b>11.1.1. Deșeuri nepericuloase</b>
	<b>11.1.2. Deșeuri periculoase</b>
<b>12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța</b>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

<b>instalației</b>	
<b>13. Monitorizarea activității</b>	
	<b>13.1. Aer</b>
	<b>13.1.1. Aer-emisii dirijate</b>
	<b>13.1.2. Aer-emisii nediijate</b>
	<b>13.1.2. Aer-emisii: mirosuri</b>
	<b>13.2. Monitorizare apă</b>
	<b>13.3. Sol, subsol</b>
	<b>13.4. Deșeuri</b>
	<b>13.4.1. Deșeuri tehnologice</b>
	<b>13.4.2. Deșeuri din ambalaje</b>
	<b>13.5. Zgomot</b>
	<b>13.6. Parametrii specifici activității conform prevederilor BAT</b>
	<b>13.7. Date privind monitorizarea</b>
<b>14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora</b>	
<b>15. Obligațiile titularului activității</b>	
<b>16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor</b>	
<b>17. Glosar de termeni</b>	



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular: S.C. MC PORCKY S.R.L.**

**Adresa sediului social:** sat BRANIȘTE, comuna PODARI, str. CALAFATULUI, nr. 117, județul DOLJ

**Adresa amplasamentului:** municipiul BĂILEȘTI, str. EROILOR, nr.163, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1, județul Dolj

**Cod unic de înregistrare:** 15110320 din 23.12.2002

**Nr. de ordine în registrul comerțului:** J25/1254/2002 din data de 20.12.2002

**Telefon/Fax:** 0372512046;

**Adresa de e-mail:** [office@mcporky.ro](mailto:office@mcporky.ro)

**Administrator:** Dugaescu Mihai

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- la nord: alee acces proprietate SC SUINPROD SA;
- la est: teren proprietate SC BAVARIA FOOD SRL;
- la sud: lot 2 proprietate Dugaescu Aurelia;
- la vest: alee acces proprietate SC SUINPROD SA.

**Coordonate Amplasament:**

Coordonate în proiecție STEREO 70	
Coordonate puncte de contur	
E (m)	N (m)
370530.621	282084.888
370519.543	282009.767
370618.235	282068.563
370578.161	282084.767

Ferma se află la o distanță de peste 1000m față de așezările umane, respectiv la peste 1,3km față de municipiul Băilești și la peste 2,5km față de localitatea Boureni.

Accesul la terenul pe care este amplasată ferma se face prin DJ 561A și DJ 561D, respectiv din drumul Băilești – Boureni pe calea de acces proprietate SC SUINPROD SA care asigură drept de servitute.

Amplasamentul este proprietatea SC DUMATRUCKS V.I. SRL, dobândit de la Dugaescu Mihai și Dugaescu Aurelia prin Contractul de vânzare cumpărare nr. 582/2010. Denumirea firmei SC DUMATRUCKS V.I. SRL s-a schimbat în firma SC MC PORCKY SRL.

Ferma pentru creșterea porcilor nu este amplasată în vecinătatea sau în interiorul unei arii naturale protejate.

SC MC PORCKY SRL nu are implementat un sistem de management de mediu pentru ferma de creștere și îngrășare a suinelor.



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. MC PORCKY S.R.L., cu sediul social în sat Braniște, comuna Podari, str. Calafatului, nr. 117, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 10270 din data de 07.10.2014,

în urma analizării documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu, a informării și participării publicului,

în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii 278/2013 privind emisiile industriale,

pe baza prevederilor legislației de mediu, în corelație cu legislația UE:

-OM 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

-Legii 278/2013 privind emisiile industriale;

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;

-STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;

-STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-HG 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;

-OM 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordinul Nr. 352/636/54 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România;

-Ordinul nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;

-HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările și completările ulterioare;

-HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

-Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;

-OM 242/2005 al MMGA și OM 197/2005 al MAPDR 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 Nr. 1182/1270 din 22 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;



- Hotărârea Nr. 257 din 15 aprilie 2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului
- Ordinul Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OM 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, modificat prin OM 890/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Nr. 123 din 7 februarie 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- OM 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)
- REGULAMENTUL (UE) NR. 142/2011 AL COMISIEI din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- în condițiile în care orice emisie rezultată din activitate va fi în conformitate cu cerințele legislației de mediu din România, armonizată cu legislația Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, se emite:



### **Autorizația integrată de mediu nr. 73/16.12.2015**

pentru **S.C. MC PORCKY S.R.L.** cu sediul social în satul **BRANIȘTE**, comuna **PODARI**, str. **CALAFATULUI**, nr. **117**, județul **DOLJ**

Locația activității: municipiul **BĂILEȘTI**, str. **EROILOR**, nr.**163**, **CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1**, județul **Dolj**

- Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.
- Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
- În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Art. 4- (1) Este interzisă operarea fără autorizație de mediu a oricărei instalații sau instalații de ardere, instalații de incinerare a deșeurilor sau instalații de coincinerare.
- Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere al protecției mediului a activității specifice creșterii intensive a porcilor.
- Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:
  - prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
  - exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
  - evitarea producerii de deșeuri, valorificarea/eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
  - utilizarea eficientă a energiei;
  - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.
- Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare).



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Categoria de activitate conform Anexei nr.1 – Categoriile de activități menționate la art.10 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:**

**6.6.b. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg);**

**Activități autorizate:**

Activitățile desfășurate pe amplasament: **creșterea intensivă a porcilor**

Activitate încadrată în conformitate cu prevederile Ord. INS nr.337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională, la codul CAEN 0146 Rev.2 /cod CAEN 0123 REV.1- Creșterea porcinelor

**Capacitatea proiectată a instalației de creștere intensivă a porcilor este de 4400 capete porci pe ciclul de producție /serie).**

Cod EPRTTR conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea [directivelor Consiliului 91/689/CEE](#) și 96/61/CE: **7.a (ii) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg).**

**Programul de lucru este permanent: 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.**

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **S.C. MC PORCKY S.R.L.**, înregistrată la APM DOLJ cu nr. 10270 din data de 07.10.2014;
- Formular de solicitare elaborat și asumat de către SC MC PORCKY SRL și SC Aquaseverin SRL;
- Raport de amplasament elaborat de SC Aquaseverin SRL cu sediul în Drobeta Turnu Severin, str .Alion, nr. 64, bl. P2, sc. 3, jud Mehedinti;
- Acord de mediu nr. 12 din 03.11.2011 cu Anexa nr. 5195 din 01.06.2012 privind revizuirea Acordului de Mediu nr.12/03.11.2011 (înscrisoare de mențiuni) eliberate de A.R.P.M. Craiova;
- Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de înființarea unei ferme pentru creșterea și îngrășarea suinelor la SC DUMATRUCKS VI SRL, în Municipiul Băilești, Județul Dolj – elaborat de Expert evaluator principal EURO ENVIROTECH PLOIEȘTI RNESPM poziția 406/2011;
- Certificat de înregistrare, eliberat de presedintele Comisiei de Inregistrare- Marin Anton, pentru MEILESCU CORNEL, privind inscrierea in registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.420;
- Anunț public privind depunerea solicitării AIM apărut în ziarul “ Cuvântul Libertății” din 03.10.2014, jud. Dolj;
- Anunț public privind solicitarea AIM postat de APM Dolj pe site-ul propriu în data de 27.10.2014;





- Anunt public privind dezbateră publică a solicitării de obținere a AIM postat pe site-ul APM Dolj în data de 05.03.2015;
- Anunt public privind dezbateră publică a solicitării de obținere a AIM publicată în ziarul Cuvantul Libertății din data de 9.03.2015;
- Proces verbal încheiat în data de 31.03.2015 cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateră publică a solicitării de obținere a AIM;
- Anunt public privind decizia APM Dolj de emisie a autorizației integrate de mediu publicată în ziarul Cuvantul Libertății din data de 28.10.2015;
- Dovadă plată tarif chitanță nr.5729/07.10.2014 seria DJ APM nr. 005729 și Ordin simplu de plată din 03.11.2014;
- Certificat de Înregistrare: CUI 15110320 din data de 23.12.2002, J16/1254/20.12.2002 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Certificat Constatator nr.27624 din 04.06.2014 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Plan de amplasament și delimitare- actualizare date cadastrale – Oficiul de Cadastru și Publicitate imobiliară Iosif Gheorghe;
- Plan de situație;
- Plan compartimentare hală suine C2 și C3;
- Plan situație rețele apă-canalizare – SC AQUASEVERIN srl;
- Împuternicire pentru reprezentant legal: Dugășescu Mihai administrator în relația cu APM Dolj;
- Autorizație de construire nr.8 din 24.02.2014 eliberată de Primăria Municipiului Băilești pentru executarea lucrărilor de construire pentru „Înființare fermă suine prin modernizarea construcțiilor existente și construirea a trei construcții noi” pentru Dugășescu Mihai reprezentant al SC MC Porky SRL;
- Act de spațiu: Contract de vânzare cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 582 din 21.04.2010 – BNP Neagoe Monica, Camera Craiova, jud. Dolj
- Adeverință eliberată de Primăria Municipiului Băilești privind eliberarea autorizației de construire pentru titular SC DUMATRUCKS VI SRL care ulterior prin schimbarea denumirii în SC MC PORCKY SRL a obținut pe noua denumire autorizația de construire nr.8 din 24.02.2014 ;
- Proces verbal la terminarea lucrărilor nr.131 din 18.07.2014 vizat de Primăria Municipiului Băilești;
- Contract de prestări servicii nr.220 din 02.06.2014 de dezinsecție, deratizare și dezinfecție încheiat cu SC MACRO AERO ALFA SRL;
- Autorizație sanitară de funcționare nr.122 din 16.03.2015 pentru obiectivul *Ferma îngrășare porci* eliberată de Direcția de Sănătate Publică Dolj;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 403/07.12.2015 privind FERMA SUINE , Băilești, str. Eroilor, nr.163, Corpul de proprietate, lot nr.1, județul Dolj (alimentare cu apă și evacuare ape uzate) valabilă până la 07.12.2015 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Autorizație de construire nr. 46/23.09.2015, eliberată de Primăria Municipiului Băilești pentru SC MC PORCKY SRL, pentru execuție foraje de monitorizare și alimentare cu apă în mun. Băilești, str. Eroilor, nr.163, jud. Dolj;
- Adresa SC MC PORCKY SRL către ISU Oltenia Dolj înregistrată la APM Dolj la nr.10893/26.10.2015;



- Buletin de analiza nr.82 din 06.07.2015 pentru sol, recoltat de beneficiar din incinta fermei (Băilești, Eroilor, județul Dolj), efectuat de OSPA Dolj;
- Buletin de analiza nr.742-744 din 14.10.2015 din forajele de monitorizare FM1, FM2, FM3 (Băilești, Eroilor, județul Dolj) efectuat de DSP-Dolj LDISP;
- Planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale, pentru de S.C. MC PORCKY S.R.L.;
- Planul de măsuri în caz de închidere a instalației si aducere la starea inițială a amplasamentului, pentru evitarea oricărui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora pentru S.C. MC PORCKY S.R.L.;
- Contract prestări servicii de colectare, transport , procesare și eliminare finală a deșeurilor medicale periculoase nr. 794/28.08.2014, cu anexă, încheiat cu SC STERICYCLE ROMÂNIA SRL;
- Contract de prestări servicii nr.756 din 06.06.2014 privind neutralizarea subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului încheiat cu SC PROTAN SA;
- Rezoluția nr.9628/06.06.2014 – O.R.C. de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 35/13.06.2014-ANSVSA-DSVSA Dolj;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate a localităților nr. 334/05.06.2014 încheiat cu SC Salubritate Băilești SRL;
- Contract nr.112/01.06.2014 prestări servicii privind transmiterea dreptului de proprietate asupra dejecțiilor rezultate de la ferma de îngrășare suine cu condiția colectării gunoiului de grajd rezultat la punctul de lucru, încheiat cu SC OLTENIA FARM SRL;
- Studiu agrochimic, necesar fertilizării și amendării eficiente a terenurilor cu suprafața de 300,0ha deținute de SC OLTENIA FARM SRL, efectuat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj Craiova;
- Contract de colaborare și prestări servicii de medicină veterinară nr.51/01.06.2014 încheiat cu SC DRAGOMIR-VET SRL;
- Act adițional la Contractul de colaborare și prestări servicii de medicină veterinară nr.51/01.06.2014 încheiat cu SC DRAGOMIR-VET SRL;
- Contract privind efectuarea serviciilor de vidanjare, transport și efectuarea de analize fizico-chimice pentru ape uzate nr.465/08.12.2014 încheiat cu SC Compania de Apă Oltenia SA;
- Contract nr.738 din 10.12.2014 de ASISTENȚĂ TEHNICĂ privind respectarea CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE ÎN FERMĂ încheiat cu Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj;
- Fise de securitate pentru substanțele periculoase utilizate în activitate;
- Act constitutiv al societății cu răspundere limitată „MC PORCKY SRL” actualizat la data de 19.05.2014 privind schimbarea denumirii firmei (denumire schimbată din SC DUMATRUCKS V.I. SRL) eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Dolj, nr. inregistrare 25934/27.05.2014;



## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:**

#### **5.1. Constientizare si instruire**

- Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Titularul Autorizației Integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;
- Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare;
- Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deserveste instalația, atât pentru operare, cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

#### **5.2. Responsabilități**

- Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului;
- Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.
- În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, S.C. MC PORCKY S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va



asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

- respectarea prevederilor HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, iar contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT), va fi depusă la cererea A.P.M. DOLJ, precum și ca parte a RAM.
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.
- Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu completările și modificările ulterioare.
- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.P.M. DOLJ raportările solicitate în cap. 14 *Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora*.

### 5.3. Acțiuni de control

- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### 5.4. Notificarea autorităților:

- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii:
  - oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
  - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 12 din 58

- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. DOLJ raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. DOLJ, ca parte integrantă a R.A.M.

În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

- Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

- Conform prevederilor art. 10 și art. 15 alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea Autorizației Integrate de Mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- Să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, să notifice asupra situațiilor de funcționare necorespunzătoare sau de întrerupere a funcționării echipamentelor de reducere a emisiilor;

- Titularul activității/operatorul este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

- Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Dolj și GNM Comisariatul Județean Dolj telefonic, 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, sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.



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

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### Condiții:

- Titularul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.
- În ceea ce privește consumurile de materii prime, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT.
- Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, pe faze de creștere, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

-aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;

-utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;

-realizarea controlului calității materiilor prime;

-evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare,

-analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

### Materii prime:

- Pentru hrănirea porcilor S.C. MC PORCKY S.R.L. utilizează un furaj ale cărui principale ingrediente sunt: porumbul, grâul, ovăzul, lucerna, orzul, șrotul de soia, șrotul de floarea soarelui, minerale, vitamine, drojdie de bere, apa. Furajul este de tip umed și conține cereale în proporție de 85 % și drojdie de bere 15%, achiziționat de la firme din țară sau import. Compoziția furajului este dată de rețete, pentru diferite perioade, vârste de creștere de la 25-50kg, 50-110kg care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.

Cantitățile medii zilnice de hrană care se administrează animalelor sunt:

- porci la îngrășare faza I - 1,8 kg/zi/cap porc
- porci la îngrășare faza a II a - 2,8 kg/zi/cap porc

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelele nr.1 și nr.2.

**Tabelul nr.1**

Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Tip ambalaj	Destinație	Mod de stocare
Purcei (aprov. din țară sau import)	20-25 kg	13200 buc/an	-	creștere animale	-hale de creștere



Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Tip ambalaj	Destinație	Mod de stocare
Furaj umed (aprov. din tara sau import)	mixtură de substanțe vegetale, drojdie de bere, vitamine, aminoacizi	4455 t/an	-	creștere animale	-silozuri de stocare 2bucx15 mc si 2 rezervoare de 30t pentru drojdie de bere
apă	anorganic/ H <sub>2</sub> O	18.102 m <sup>3</sup> /an	-	creștere animale	-între cele două grajduri este un rezervor de 50mc
substanțe dezinfectante- Virocid +Aldezina (aprov.din tara)	organic/dezinfectant	65 l/an	Ambalajep lastic+hartie/carton	igienizare /dezinfectare hale de creștere	-în flacoane 25 - 50 l, în spatiu special amenajat inchis, în depozitul de produse chimice special amenajat .
medicamente de uz veterinar (aprov. din tara)	organică/ antibiotice,vaccinuri	0,40 to/an	Ambalaje plastic+hartie/cart.	creștere animale	-punct farmaceutic in cadrul filtrului sanitar acces persoane autorizate
Motorina ( din statii PECO)	organică / propan lichefiat	100 l/an	-	Generator de curent electric	-in rezervorul generatorului
Subs.pt.tratare dejectii Gullemax (aprovizionate din tara)	organic/înhibare miros	100 l/an	Ambalaje plastic+hartie/carton	Hale crestere/ bazin dejectii	spații închise, aerisite
Ulei mineral	mineral	0,2t	bidoane plastic	Schimb ulei	spații închise
Becuri fluorescente	mineral	5kg	ambalaje hartie	iluminat	spații inchise
filtre	mineral	0,05t	ambalaje hartie	schimb filtre	spații închise

**Tabelul nr. 2.**

Substanțe chimice periculoase utilizate în activitate	Fraze de risc/securitate
-substanțe dezinfectante/ virocid,aldezin curățire cu efect bactericid și fungicid;	S02; S13; S20/21; S24/25; S36/37/39; R20/21/22; R34; R40.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Substanțe chimice periculoase utilizate în activitate	Fraze de risc/securitate
-substanțe pentru tratare dejectii Gullemax	R20/21/22; R34
-materiale de uz veterinar/profilaxie și îngrijirea sanitară	R 22- toxicitate redusă pentru om
-motorină	R 40
-ulei mineral	R40

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

- Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

- Etichetarea și condițiile de stocare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate vor respecta prevederile legislației în vigoare și fișele tehnice cu date de securitate;

- Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor (REACH).

### Cerințele BAT:

În Ferma de porci din localitatea Bailești, str. Eroilor, nr.163, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1, județul Dolj, sunt utilizate instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a porcilor să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT - tabelele nr.3, nr.4 și nr.5.

### Tabelul nr.3

Specificație	Unitate de măsură	Ferma de porci SC MC Porcky SRL	Conform BREF
Consum de hrană	kg/cap/zi	2,7÷2,8	2,7÷3,2
Consum specific de apă pentru adapare porci cu greutate între 25÷>110	l/cap/zi	10	4 ÷10
Consum specific de apă pentru spălarea hănelor	mc/cap/zi	0,002	0,0019÷0,005
Consum de apă pentru spălarea hănelor	mc/cap/an	0,66	0,7
Consum total de energie	kWh/cap porc/zi	0,1	0,378÷0,443
Consum de substanțe	kg/cap porc/zi	-	nespecificat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



dezinfectante			
Consum de energie pentru ventilare	kWh/cap porc/zi	0,1	1÷85

**Tabelul nr. 4**

Specie	Ciclu	Consum hrană Conf. BREF (kg/porc/an)	Cantitate consumată de SC MC PORCKY SRL (kg/porc/an)	Cantitate totală anuală consumată de SC MC PORCKY SRL (t/an)
Porci pentru îngrășat	110 zile/ciclu 330 zile/an	297-352 kg/porc/ciclu 891-1056 kg/porc/an	297 kg/porc/ciclu 891 kg/porc/an	1306.8 t/ciclu 3920.4 t/an

**Tabelul nr. 5**

Parametrii nutriționali	Prevederi BAT/BREF	Ferma porci MC Porcky
Proteina cruda(CP,%)	15-17	16-17
Fosfor total(% furaj)	0,45-0,70	0,50-0,70
Trionina:lizina	60-72	60-70
Metonina+cistina:lizina	50-64	50-62
Triptofan: lizina	18-20	18-20
Total lizina	0,75-0,90	0,75-0,85

In functie de faza de crestere a porcilor, hrana trebuie sa aiba urmatoarele valori ale continutului in proteina si fosfor (tab.nr.6):

**Tabelul nr.6**

Specia	Faze	Continut brut de proteina (%)	Continut total de fosfor (%)	Observatii
Porci la ingrasat	25-50kg	15-17	0,45-0,55	Cu alimentare adecvata echilibrata si optima de aminoacizi digestibili
	50-110kg	14-15	0,38-0,49	Cu fosfor adecvat digestibil prin utilizarea de ax a fosfatilor digestibili anorganici si/sau fitazelor

Hrana administrată conține deasemenea minerale (Ca, Na,P) si vitamine (A,D<sub>3</sub>,E).

- **Modul de hrănire și adăpare al animalelor corespunde, atât din punct de vedere al instalațiilor, cât și din punct de vedere calitativ și cantitativ cu recomandările BAT.**



- **Nivelele actuale de consum de materiale, utilități și energie sunt conforme cu nivelele de consum aferente BAT.**

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. APA**

#### **7.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ**

##### **Consumul de apa:**

Necesarul de apa cuprinde:

- necesarul pentru consumul biologic al animalelor;
- necesarul tehnologic pentru: evacuarea dejectiilor, spalarea si dezinfectia halelor, intretinerea instalatiilor tehnologice;
- necesarul de apa pentru nevoi igienico-sanitare conf. STAS 1478;
- necesarul de apa pentru stingerea incendiilor conform scenariului de siguranta la foc.

**Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 403/07.12.2015 emisă de Administrația Bazinala de Apă Jiu :**

##### **1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:**

1.1. Sursă subterană-foraj hidrogeologic PF1 cu H=20 m, Q=1,2 l/s. Coordonate în sistem de referință STEREO 70: X=282053, Y=370631;

1.2. Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim=0,27 mc/zi (0,003l/s); zilnic mediu=0,22 mc/zi (0,0026 l/s); zilnic minim (declarat de beneficiar)=0,16 mc/zi; anual = 82,0 mc;

Funcționarea este de 365 zile/an și 24 ore/zi.

1.3. Instalații de captare: pompa tip hidrofor cu rezervor de 15l: Q=0,9l/s, H=55mCA, P=1,5 kW;

1.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conductă din polipropilenă Dn=3/4", cu Ltot=9m.

1.5. Rețeaua de distribuție a apei: conducte PEID, Dn=63mm, L=28m

##### **2. Alimentarea cu apă tehnologică (pentru dezinfecție autovehicule):**

2.1. Surse: foraj hidrogeologic PF2: Dn=110mm, Q=1,2l/s, H=20m și coordonate în sistem de referință STEREO 70: x=282003, y=370587 și PF3 ( executat la aproximativ 1m față de PF1 – fara aviz de gospodărire a apelor): Dn=110mm, H=60m, Q=10,0mc/h coordonate în sistem de referință STEREO 70: X=282007; Y=370587 .

2.2. Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim=zilnic mediu=49,37 mc/zi(0,57l/s); zilnic minim (declarat de beneficiar)=29,62mc/zi; anual=118,02mc;

Funcționarea este de 365 zile/an și 24 ore/zi.

2.3. Instalații de captare: pompă tip hidrofor cu rezervor de 15l: Q=0,9l/s, H=55mCA, P=1,5kW;

2.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei tehnologice:

-conducte PEID, Dn=63mm, L=9m, rezervor tip cisterna cu V=30mc;

-stație pompe 2(1+1) cu Q=105l/min, H=48m, p=1,5kW cu funcționare în sistem hidrofor cu rezervor metalic de 80l;

2.5. Rețeaua de distribuție a apei tehnologice: conductă metalică Dn=2", L=30m (în interiorul halelor).

##### **3. Apă pentru stingerea incendiilor:**

-rezervor din beton armat, subteran, V=50mc (volum intangibil);

-conducte PEID, Dn=110mm, Ltot=250m cu 3 hidranți exterior;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

-pompa de incendiu tip Nocchi Pentair Q=6,11 l/s, H=53mCA, P=4kW;

**4. Debit de apă necesar a fi asigurat în sursă pentru alimentarea folosinței – 2,4l/s.**

**5. Modul de folosire a apei:**

-necesarul total de apă: maxim 44,241 mc/zi; mediu=44,20 mc/zi; minim=26,54 mc/zi;

-cerința totală de apă: maxim=49,64 mc/zi; mediu=49,59 mc/zi;

-gradul de recirculare internă a apei – 0%;

**6. Norme de apă: 5-10l/ zi/ cap-PORCI**

### 7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

**Tabelul nr.7**

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			Qorar Maxim (mc/h)
		Zilnic (mc)		Anual(mii mc)	
		maxim	mediu		
menajare	bazin etans vidanjabil V=12 mc (X=282125, Y=370635)	0,27	0,22	0,082	0,025

Apele uzate menajere sunt colectate de o rețea din PVC cu Dn=110mm, L=23m și evacuate în bazinul etans vidanjabil, cu V=12mc.

Dejecțiile rezultate se evacueaza prin canale de scurgere betonate si preluate de conducte din PVC cu Dn=315mm, L=40m, în bazinul cu V=80mc. Din acest bazin dejectiile sunt evacuate in bazinul exterior de stocare dejectii/laguna X=282070, Y=370600 (sapat in pamant si impermeabilizat cu panza cauciucata, V=8586 mc) pentru depozitarea in perioadele interzise pentru aplicare pe camp. Dejectiile sunt preluate de catre SC OLTENIA FARM SRL pe baza de contract, pentru a fi împrastiate pe terenurile agricole.

**Bilanțul apei evacuate la nivelul unui an (tab.nr.8):**

**Tabelul nr.8**

Nr. crt.	CONSUM APA	Adăpare porci [mc/an]	Consum menajer [mc/an]	Consum anual BREF [l/porc/an]	Consum efectiv realizat [l/porc/an]
1.	Total apă utilizată/an: 18.102 mc	18.020	82	4 - 10 l/porc/zi 1320 - 3300 l/porc/an	10l/porc/zi 3300l/porc/an
2.	Total apă evacuată/an: 5802 mc	5720 Dejectii	82	3 -7,2 kg/porc/zi 990 - 2376 kg/porc/an	7,2 kg/porc/zi 2376kg/porc/an

- **Consumul de apa pentru adăparea porcilor este conform BAT.**
- **Consumul de apă utilizat pentru spălarea halelor este conform BAT.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

### 7.1.3. APE SUBTERANE

Pentru controlul poluanților în subsol și apele subterane s-au realizat trei foraje de hidro-observație, 2 în aval și unul în amonte de ferma. Nu se deversează ape uzate în pânza freatică.

Pentru prevenirea poluării și protecția apelor subterane se vor aplica următoarele măsuri:

-exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor;

-desfasurarea în condiții optime a activității pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;

-realizarea unui program anual de revizie a instalațiilor, traseelor și bazinelor de captare, transport și stocare a apei potabile și a apei uzate, respectarea acestui program, luarea măsurilor care se impun în urma reviziilor.

-eliminarea sau valorificarea ritmică a deșeurilor și a apelor uzate astfel încât să nu se depășească capacitatea de stocare a depozitelor sau bazinelor și cosemnarea acestor operații în fișe de gestionare;

### 7.2. GAZE NATURALE-Nu este cazul.

### 7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

• Alimentarea cu energie electrică, se realizează din sistemul național prin post de transformare, amplasat în exteriorul fermei și un generator de 180 kVA pe motorină în caz de avarii la sistemul național.

*Energie electrică este utilizată pentru: ventilare, hrănire, adapare, iluminat, preparare hrană, birouri.*

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere și îngrășare a porcilor din fermă este estimat la cca. 0,10 kWh/cap porc/zi.

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere a porcilor din ferma în comparație cu BREF/BAT (tab.nr.9):

**Tabelul nr.9**

Specificație	Unitatea de măsură	Pentru ferma analizată	Conform BREF
<b>Consumuri</b>			
consum de energie pentru încălzire	kWh/cap porc/zi	0,01	n
consum de energie pentru ventilare	kWh/cap porc/zi	0,038	1÷85
consum de energie pentru hrănire	kWh/cap porc/zi	0,015	3÷4,5
consum de energie pentru iluminat	kWh/cap porc/zi	0,0014	2÷8
consum de energie pentru pompare apă	kWh/cap porc/zi	0,012	n
Consum pentru preparare hrană	kWh/cap porc/zi	0,020	n
Consum pentru birouri	kWh/cap porc/zi	0,0036	n
consum total de energie	kWh/cap porc/zi	0,10	0,378÷0,4 43



- Nivelele de consum energie se încadrează în nivelele de consum recomandate de BREF/BAT:

**In vederea utilizarii eficiente a energiei se aplica urmatoarele masuri recomandate BAT:**

- izolarea corespunzătoare a cladirilor;
  - functionarea optima a sistemului de climatizare a aerului in halele de crestere a porcilor;
  - curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea;
  - iluminarea spatiilor cu sisteme de iluminat care asigura un consum redus de energie;
  - contorizarea consumului si inregistrarea in vederea analizei periodice a eficientei energetice.
- *Anual, operatorul va intocmi o situatie privind eficienta energetica, care va face parte din Raportul anual de mediu, transmis la APM Dolj. Acesta trebuie sa cuprinda masurile de utilizare eficienta a energiei, aplicate in activitate, consumurile energetice inregistrate, comparatia cu masurile si consumurile anului precedent.*

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT AFERENTE ACTIVITĂȚII DE CREȘTERE ȘI ÎNGRĂȘARE A PORCILOR**

### **8.1. DESCRIEREA INSTALAȚIEI:**

Unitati structurale pe amplasament - zone functionale:

#### **a) Zona destinata activitatii de productie:**

- 2 Hale modernizate de creștere si îngrășare porci - clădiri parter, acoperite cu tabla :  $S_{\text{constr}} = 2 \times 1781,46 \text{ m}^2 = 3562,92 \text{ mp}$ , prevăzute cu filtru sanitar la capatul fiecărei hale + culoar de legătura între hale.

Dotarile existente in fiecare hală sunt:

**Sistemul de boxare:** Fiecare hala are 6 compartimente, iar fiecare compartiment are 12 boxe (cate 6 boxe pe fiecare latura a halei) pentru cazarea animalelor, in total 72 boxe/hala. Capacitatea unei hale este de 2200 capete, respectiv 4400 capete porci pe ciclul de producție in cele doua hale, 3 serii/an. Numarul de porci, in medie pe boxa, este de 30-31 indivizi. Porcii pentru îngășat sunt adăpostiți în grup, în boxe. Suprafața totală boxată este acoperită partial cu gratare din beton. Este asigurată o suprafata de minim  $0,65 \text{ m}^2/\text{porc}$ , iar pardoselile sunt de tip gratar partial. Sistemul de cazare a animalelor este rezistent, ușor de montat și ușor de dezinfectat și permite aerului să circule pe toată suprafata boxei pentru crearea unui microclimat necesar porcilor. Este construit din oțel inox pentru a rezista la coroziune, iar pereții despărțitori sunt din PVC special, cu posibilitatea de a se spala și dezinfecta.

**Sistemul de hranire:** hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate cate un jgheab la 2 boxe de creștere, prin intermediul transportoarelor sub presiune; sistemul de dozare se face manual și nu permite risipirea furajului; furajarea în jgheaburi se face cu sistem semiautomat in fiecare hala; hranirea se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor, cu furaj achizitionat de la firmele de productie furaj din tara sau import in amestec cu drojdie de bere si apa; furajele sunt transportate cu autobuncăr la ferma de porci; furajarea este de tip umed.

**Sistemul de adapare:** este de tip „suzetă”- în halele de ingrașare apa este distribuita in fiecare boxa prin conducte metalice, amplasate în partea laterala a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare; fiecare boxa este dotată



cu suzete de adapare, cu arc, situate pe peretii laterali; numarul de adaptatori este de 144 bucati/hala, 288 pentru cele doua hale, repartizarea acestora este de 2 adaptatori/boxa;

**Sistem de evacuare dejectii:** porcii sunt adăpostiți în sistem de adăpost cu pardoseala tip grătar partial.

**Incalzirea:** în perioadele foarte reci incalzirea hanelor se realizeaza cu incalzitoare actionate electric. Distribuția energiei electrice se realizează din tabloul electric care alimenteaza instalația de iluminat interior si instalația electrica de alimentare si comanda a echipamentelor tehnologice. Instalația electrica de iluminat este realizata cu cablu electric CYY aparent si corpuri de iluminat fluorescent etanșe. Iluminatul in interior se realizeaza cu lampi fluorescente, in fiecare compartiment exista 6 lampi cu o putere de 58W fiecare si o lampa cu o putere de 2x58W pentru veghe.

Toate echipamentele interioare care asigura buna funcționare a procesului de ingrasare a porcilor sunt proiectate dupa tehnologie de ultima generație.

In cazul in care apare o pana de curent electric intra in functiune un generator electric pe motorina de 180KVA.

**Ventilatia:** Sistemul de ventilație se compune dintr-un sistem de admisie - geamuri cu clapeta a aerului proaspăt si un sistem de evacuare a aerului viciat. Ambele sisteme sunt controlate de un computer de clima care in funcție de necesarul de aer pe cap de animal, de temperatura si umiditate controlează atat admisia cat si evacuarea in mod automat.

Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametrii tehnologici doriti.

**Răcirea:** Instalatia de climatizare se foloseste in perioada calda pentru a asigura temperatura optima de 18-24°C.

Atat sistemul de răcire si cel de ventilație al fiecărei hale sunt conectate la computerul de clima, care in funcție de temperatura dorita in hala comanda pornirea si oprirea acestora. Sistemul este complet automatizat si oferă o eficienta maxima din punctul de vedere al consumurilor de energie electrica.

**b) zona destinata aprovizionarii si pregatirii furajelor:**

• Bucătărie furajeră este amenajată într-un spatiu distinct, acoperit cu tabla, aflat in imediata vecinatate a celor doua hale de crestere a porcilor fiind prevăzuta cu:

**Sistem de depozitare și preparare furaj** – alcătuit din:

- 2 (două) silozuri pentru depozitarea furajelor uscate, cu un volum de 15mc fiecare; silozurile sunt confecționate din metal, pentru a nu se altera furajul si a evita depunerile; sunt așezate pe un postament de beton și prevăzute cu scară de vizitare și sistem de protecție pentru aceasta;

- 2 (două) rezervoare de 30mc fiecare pentru depozitarea drojdiei de bere.;

- un malaxor de 2000l pentru omogenizare;

- un bazin din inox, cu un volum de 30t cu 4 compartimente, unde este depozitata hrana preparata;

**Sistem de transport furaje** - un compresor cu o presiune de 2 atmosfere, care transporta mancarea pe conducte din PEID cu D=90mm la hrănitorele confecționate din oțel inox din interiorul hanelor, computer de cantarire-dozare, tablou electric si intrerupator principal; dozarea furajelor se face



semiautomatizat; se preia automat furajul din buncărele de stocare la buncarul de preparare și se transporta sub presiune până la boxele cu animale; de aici se deschid vanele manual la fiecare jgheab și se descarcă cantitatea necesară de hrană.

**c) zona administrativ sanitară**

- Filtru - 37,82mp
- Culoar acces între hale - 105,08mp
- Cladire birouri - 159,09mp
- Platforme și drumuri de acces - 1500 mp
- Dezinfectant rutier - 1 buc
- Imprejmuiri - 760 m

**d) Zona activitati conexe:**

- Sistem de alimentare cu apă - rezervor 30mc suprateran (cisterna), 2puțuri H=20m, echipate cu câte o pompa tip hidrofor; 1 puț H 60m echipat cu pompa sumersibilă ;
  - Bazin de colectare ape uzate menajere cu V= 12 mc: 1 buc;
  - Bazin de colectare dejectii lichide subteran - 80 mc -amplasat în colțul halei C2 care colectează gravitațional dejectiile din cele două hale. Din acest bazin dejectiile sunt pompate în laguna de stocare.
  - Laguna de stocare a dejectiilor aflată în exteriorul hălelor, cu o capacitate suficientă pentru a asigura fermentația dejectiilor cel puțin 6 luni, având o suprafață de 50 x 34mp și un volum de 8309mc, coordonate STEREO 70 X=282070, Y=370600 (săpat în pământ și impermeabilizat cu panza cauciucată, V=8586 mc. Transportul și împrăștierea dejectiilor după perioada de fermentare se face cu ajutorul unui utilaj special (vidanja) pe suprafețele agricole deținute de SC Oltenia Farm SRL în funcție de tehnologia de pregătire și cultivare a terenurilor agricole. Laguna prezintă un sistem de aerare compus dintr-un brat rotitor amplasat în lateral, partea nordică a lagunei.
- Camera frigorifică dotată cu lazi frigorifice pentru păstrarea cadavrelor animale până la momentul livrării, în vederea eliminării prin incinerare prin societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului. Proces refrigerare/mentinere în stare refrigerată în domeniul (-2 / +2 ) 20C.
- Transformator propriu – anul punerii în funcțiune: 2014
- Generator curent electric pe motorină de 180KVA
- Foraje de monitorizare – 3 buc – 1 amonte și două aval coordonate STEREO 70: FM1: X=282082, Y=370581; FM2: X=282008, Y=370544; FM3: X=281958, Y=370583

**8.2. DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE**

Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor din ferma SC MC PORCKY SRL se desfășoară, conform următoarei scheme-flux: achiziție purcei – populare hale– creștere îngrășare – depopulare hale –valorificare purcei prin societati autorizate – pregătirea hălelor în vederea repopularii.

Principalele activități și procesele de producție specifice activității din fermă sunt:

- a) Procese biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor care se bazează pe procese metabolice;



b) Activități de asistență și suport a proceselor biologice care constă în:

- adăpostirea și curățarea adăposturilor
- colectarea și transferul dejectiilor
- administrarea hranei
- adăpat
- asistență medicală de specialitate.

c) Activități de gestionare a deșeurilor

### 8.2.1. Sistemul de creștere a porcilor în fermă:

- **Sistem industrial - intensiv de îngrășare a porcilor în circuit închis, de la greutatea de achiziție de 20-25 kg la greutatea de sacrificare de 110-120 kg în cicluri de aprox. 3 serii.**

**Total efectiv mediu permanent – 4400 capete/ciclu/serie.**

**Producție anuală în ferma – 13.200 capete porci.**

- porcii pentru îngrășat sunt adăpostiți în grup, în boxe; suprafața boxată este acoperită cu beton partial cu grătare.

**Perioada de timp aferenta fazei de creștere din procesul tehnologic de îngrășare este 110÷120 zile.**

### 8.2.2. Fazele specifice activității de creștere și îngrășare a porcinelor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

**Tabelul nr.10**

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Popularea halelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, prin achiziție purcei de 20-25 kg, din tara sau import.
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor cu furaj achiziționat de la firmele de producere furaj din tara sau import. Furajarea lichida se face integral cu nutrețuri combinate, drojdie de bere si apa, având următorul conținut: 2,7kg ((furaje uscate-85%( porumb + orz 45%, soia + fl. soarelui 25%, tărâțe grâu 10%, PREMIX 5% (conține vitamine + minerale) si drojdie de bere -15%)) plus 1,5 l apa, care sunt achiziționate și transportate cu autobuncăr la ferma de porci. Compoziția este data de rețete, care asigură nivelul proteic necesar in funcție de vârsta si greutatea animalelor. Furajarea este de tip umed. Hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate cate un jgheab la 2 boxe de creștere, prin transportoare sub presiune. Sistemul de dozare se face manual și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi se face cu sistem semiautomat în fiecare hala.
Adăparea	Cele două hale din incinta fermei sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă cu bila”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterala a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt





Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	<p>montate sistemele propriu-zise de adăpare. Adăpătoarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă. Fiecare adăpător poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s. Numar adapatoare 2/boxa.</p> <p>Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta. Astfel, în ferma SC MC PORCKY SRL, cantitățile medii de apă consumate de animale sunt: porci la îngrășat – 10 l/zi.</p> <p>La nivel de hală există prevăzută o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare.</p>
Asigurare microclimat	<p>Admisia aerului se face prin intermediul ferestrelor de admisie cu clapeta cu care este dotată fiecare hala, evacuarea aerului viciat facindu-se cu ajutorul ventilatoarelor electrice, montate in coșuri de evacuare, amplasate pe coama șarpantei. In fiecare compartiment sunt 2 ventilatoare si 14 ferestre cu clapeta, adica 12 ventilatoare si 84 ferestre cu clapeta pe hala.</p> <p>Instalatia de climatizare se foloseste in perioada calda pentru a asigura temperatura optima de 18-24°C.</p> <p>Volum mediu aer exhaustat (împrespătat) - este între 30-50- 95 mc/h/cap în funcție de anotimp.</p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	<p>Canalizarea dejecțiilor se realizează printr-un sistem de evacuare dejecții cu pardoseala tip grătar partial, canal colector betonat sub gratare cu dimensiunea de B=2,5m, b = 1,0m, h = 0,6-1,0m, pe fiecare parte a halei, cu dop la capatul halei, care se ridica de 2 ori/saptamana, cu deversare in conducta colectoare din PVC cu D=315mm prin care se descarca gravitational in bazinul betonat cu dimensiunea de 10x2x4m (80mc). Intregul sistem de evacuare are un consum redus de apa. Golirea compartimentelor sub fiecare sistem de grătare se face hidraulic prin acționarea unui dop. Din bazinul betonat, dejectiile sunt pompate cu o pompa cu toculator in laguna exterioara impermeabilizata cu geomembrana cu grosimea de 1mm, avand dimensiunile 50 x 34 in partea de sus ( adancime 6,0m ) si 42 x 26m in partea de jos, avand un volum de 8309mc. Laguna detine un sistem de aerare. Aceasta laguna este vidanjata de 2 ori/an, dejectiile sunt transportate cu vidanija si imprastiate pe terenurile agricole pentru fertilizare, conform conditiilor impuse de Best Available Tehnology (BAT) precum si al Ordinului comun al MMGA nr 242/2005 si al MAPDR nr 197/2005 pentru aprobarea organizarii «Sistemului national de monitoring al solului ». Dejectiile sunt preluate de catre firma SC Oltenia Farm SRL pe baza de contract, pentru a fi imprastiate pe terenurile firmei.</p>



Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	<p>Tot acest sistem este in concordanta cu reglementările europene in vigoare.</p> <p><b>Dejecțiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului.</b></p> <p><b>Laguna va fi acoperita cu un strat subtire de paie tocate sau folie de plastic.</b></p>
Depopulare	<p>Depopularea halelor se va realiza atunci când porcii au atins vârsta și greutatea planificată pentru livrare (la circa 3 luni de la aprovizionare și cca.110-120 kg). Porcii vor fi preluați de mașinile proprii ale abatoarelor la care se livrează sau de mașini ale firmelor specializate pentru astfel de transporturi.</p>
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spălarea halelor se face cu jet de apă sub presiune, generate de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă cu presiune ridicată (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor</li> <li>- dezinfecția halelor se face, de către personalul angajat al fermei sau de firma specializata pe baza de contract care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Dolj, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 0.5- 1% Virocid.</li> <li>- după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face daca rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă</li> <li>- vid sanitar, când halele sunt goale. Nr. Zile aferente operatiilor: <ul style="list-style-type: none"> <li>Spalare- 2 zile</li> <li>Dezinfectie- 1 zi</li> <li>Vid sanitar- 3 zile</li> </ul> </li> </ul>

Activitatea de creștere și îngrășare a porcilor în fermă presupune popularea halelor urmate de fazele de creștere pe principiul totul plin – totul gol, porcii nefiind mutați în alta hală până la depopulare.

Pentru fiecare hală activitatea este ciclică, ciclul începând cu popularea halei și terminându-se cu depopularea acesteia.

La încheierea perioadei de îngrășare, porcii sunt valorificați prin terți, iar halele sunt pregatite pentru o noua populare prin operatii de curatare si dezinfectie.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Pentru a se asigura condițiile de microclimat corespunzătoare, instalația de evacuare noxe (ventilatoarele, guri de admisie) pornește automat în situația în care se impune.



În caz de oprire a alimentării cu energie electrică, fluxurile tehnologice se opresc, astfel încât vor exista perturbări de la funcționarea normală a procesului, atât în ceea ce privește alimentarea cu hrană și adăparea cât și ventilația. Pentru aceste situații societatea este dotată cu un generator cu funcționare pe motorină care poate menține procesul tehnologic funcțional.

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

### 9.1. AER

#### 9.1.1. Surse de poluare:

a) *Sursele mobile* de poluare atmosferică sunt: mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel: poluanți-gaze reziduale: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COV rezultate prin combustia motorinei utilizată de mijloacele de transport auto;

b) *Sursele staționare* de poluare atmosferică sunt:

- *Surse staționare –emisii dirijate poluanti* - tabelul nr. 11:

Tabelul nr.11

Sursa	Poluantul	Debit masic (kg/h)	Concentrația (mg/mc)	CMA Cf.OM 462/93 (mg/mc)	
				Prag interv.	Prag alertă
Capacitate maximă					
Hale creștere porci	CH <sub>4</sub>	3,51	10	-	-
- Conducte evacuare emisii din cele 2 hale de adăpost	NH <sub>3</sub>	2,31	6	30	21

• **Captarea noxelor rezultate din procesul de creștere a porcilor se face conform BAT prin instalatia de ventilație existentă.**

• *Surse staționare – emisii nedirijate/difuze*

-generatorul electric – emisii ardere motorina: *CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi*;

-din procesele metabolice și din depozitare dejecții: *bazine, canale colectoare dejecții, laguna de mineralizare a dejecțiilor, hale de creștere, împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole: amoniac, gaz metan și protoxid de azot (NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O), mirosuri, compuși organici volatili nemetanici*;

Controlul pentru minimizarea emisiilor de compuși ai azotului se face prin: compoziția furajelor; modul de administrare a apei de băut; colectarea, transferul, tratarea, stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Pentru reducerea mirosului neplăcut (prin legarea amoniacului din dejecții), se adaugă substanțe de tipul Gullemax.

-activitățile de preparare a amestecului pentru hrana animalelor și manevrare a furajelor – *pulberi*- pot să apară atât din halele de adăpost, cât și din activitățile de preparare a amestecului pentru hrana animalelor și manevrare a furajelor.



**9.1.2. Reducerea poluarii**

- echipamente de depoluare (tabelele nr.12 și nr.13 )

**Tabelul nr.12**

Sursa	Mod de evacuare	Nr.ventilat.	Debit (mc/h)	Caracteristici		
				H ev. (m)	Ø (mm)	Viteza m/s
Hala C2	Forțat	12	14.000	5	600	6
Hala C3	Forțat	12	14.000	5	600	6
Bazine colectare dejecții, laguna	Natural	-	-	-	-	1

**Tabelul nr.13**

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creșterea intensivă a porcilor	- ventilatoare cu un debit nominal de 14.000 mc/h Hev = 5 m	pulberi, amoniac, hidrogen sulfurat	Nu sunt echipamente de depoluare.	Nu sunt necesare

- laguna exterioară este acoperită cu un strat subțire de paie tocate pentru diminuarea mirosurilor sau acoperită cu folie din plastic;
- canalele colectoare de sub gratare sunt din beton, prevazute cu dop, la capatul halei, care se ridică de 2ori/săptămână, pentru descărcare hidraulică a dejecțiilor într-o conductă colectoare cu Dn=315 mm, ulterior tot gravitațional într-un bazin de colectare de 80mc. Din bazin dejecțiile sunt pompate cu ajutorul unei pompe tocatore în laguna exterioară impermeabilizată.. Laguna detine un sistem de aerare.
- cele 2 (două) silozuri pentru depozitarea furajelor uscate, cu un volum de 15mc fiecare sunt închise;
- frecvența traficului auto pe amplasament este redusă și sunt utilizate numai mijloace auto cu noxe reduse în limitele legale astfel încât emisiile nu sunt semnificative.
- măsuri de minimizare a emisiilor fugitive-difuze:
  - bazine de colectare dejecții, cu utilizare de substanțe pentru limitarea emisiilor în aer din surse difuze;
  - evacuarea dejecțiilor de sub hale se face prin cadere liberă prin canalele de colectare (cate unul pe fiecare parte a halei) cu dop la capatul halei, în conductă colectoare prin care se descarcă ulterior în bazinul betonat și etanș de 80mc. Din bazin dejecțiile sunt pompate, prin tubulatură etanșă, cu o pompă tocatore în laguna exterioară;
- **În Ferma de creștere și îngășare a Suinelor din localitatea Bailești sunt aplicate cele mai importante tehnici de reducere a emisiilor atmosferice recomandate de BREF, respectiv:**

**-animalelor li se aplică un regim de furajare diferențiat, în funcție de categorie și de vârstă;**



**-pentru alimentația animalelor se utilizează un furaj a cărui rețetă respectă principiul minimizării cantității de nutrienți din dejecții;**

**-sistemele de adăpostire sunt în concordanță cu cele recomandate de BREF;**

**-nivelul specific al emisiilor atmosferice se încadrează în limitele de emisie specificate de BREF;**

**• 9.1.3. Condiții impuse:**

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

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.

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

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

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

-să notifice în cel mai scurt timp: APM Dolj și GNM - Comisariatul Județean Dolj, 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.

-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. APĂ**

**9.2.1. Surse de ape uzate (tabelul nr.14):**

**Tabelul nr.14**

Sursa de apă uzată / activitatea	Compoziție	Metode de colectare/ evacuare
ape uzate de spălare hale + stocare dejecții	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, compuși cu azot, fosfor, potasiu, metale, bacili coliformi	-2 canale de colectare a dejecțiilor situate sub fiecărei hala, cu $V_u=4 \times 92 = 368mc$ ; - bazinul betonat pentru colectare dejecții cu dimensiunea de 10x2x4m (80mc); - laguna avand dimensiunile 50 x 34 in partea de sus ( adancime 6,0m ) si 42 x 26m in partea de jos, avand un volum de 8309mc



ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	-rețeaua internă de canalizare -bazin de colectare, volum util de 12 m <sup>3</sup> -vidanjare firme autorizate
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 9.2.2. Emisii in ape subterane

Nu sunt evacuate ape uzate în receptor natural sau apa de suprafață. Apele uzate tehnologice (de spălare hale) sunt evacuate împreună de dejecțiile și sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. Apele uzate menajere sunt transportate de societate specializată autorizată de vidanjare, pe bază de contract, la stația de epurare a municipiului.

#### CONDIȚII IMPUSE:

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.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### 9.2.3. Amenajările din cadrul fermei sunt următoarele:

- Nu sunt evacuate ape uzate în receptor natural sau apa de suprafață. Apele uzate tehnologice (de spălare hale) sunt evacuate împreună cu dejecțiile și sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. Apele uzate menajere sunt transportate pe bază de contract la o stația de epurare.

- Pomparea dejecțiilor din hale se face prin tubulatură etanșă cu racorduri de închidere-deschidere, la fel și din bazinul colector în laguna de stocare, prin urmare se obține minimizarea emisiilor fugitive din instalație.

- Dejecțiile provenite în urma procesului tehnologic sunt colectate în bazinul de stocare izolat cu geomembrana și evacuate în laguna de stocare printr-un sistem de canalizare etanseizat, prevăzut cu vane. Laguna este la rândul ei realizată dintr-o geomembrana HDPE ce nu permite scurgerea dejecțiilor.

- Posibilitate de monitorizare a calitatii panzei freatice: foraje de observație, realizate două în aval și unul amonte.

- Halele sunt reabilitate suprafețele impermeabile fiind în stare bună de funcționare.

- Titularul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, rețele de apă și canalizare și trebuie să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și a apelor subterane.

- Sistemul de canalizare a apelor pluviale este format din rigole betonate amplasate de-a lungul halelor cu evacuare în șanțuri de gardă din jurul amplasamentului.

- Pomparea dejecțiilor din hale se face prin tubulatură etanșă cu racorduri de închidere-deschidere, la fel și din bazinul colector către laguna de stocare în cisterna tip autovidanșă, prin urmare se obține minimizarea emisiilor fugitive din instalație.

## 9.3. SOL

### 9.3.1. Surse de poluare:

-transportul, manipularea și stocarea furajelor

-trafic auto în zona



- zona creștere porci
- evacuarea și stocarea dejectiilor
- imprastierea dejectiilor
- stocare deșeuri

### **9.3.2. Amenajările din cadrul fermei:**

- căi de acces, platforme de staționare, depozitare furaj și dejectii, realizate din beton;
- silozuri închise în care sunt depozitate furajele;
- tubulaturi pentru transportul furajelor;
- pardoseli din grătare din beton, pentru blocurile de creștere a porcilor, ușor de curatat, necesitând consumuri reduse de apă pentru curățare;
- bazine de dejectii situate sub hale, izolate cu geomembrana, pentru a împiedica poluarea solului;
- rețele de canalizare nou realizate;
- canal colector betonat sub gratare, pe fiecare parte a halei, cu dop la capatul halei, care se ridică de 2 ori/săptămână, cu deversare în conducta colectoare din PVC cu D=315mm prin care se descarca gravitațional în bazinul betonat cu dimensiunea de 10x2x4m (80mc);
- evacuarea dejectiilor din bazin în laguna prin tubulatură etanșă cu racorduri de închidere-deschidere;
- laguna de stocare a dejectiilor este realizată pe un strat argilos, compactat, învelită cu o geomembrana și acoperită cu un strat tocat de paie, după umplere, sau folie din plastic;
- etanșarea și protecția fundului și peretilor verticali ai lagunei este realizată dintr-o geomembrana HDPE (cu grosime de 1 mm).
- dejectiile sunt transportate cu vidanșă și imprastiate pe terenurile agricole pentru fertilizare, conform condițiilor impuse de Best Available Tehnology (BAT) precum și al Ordinului comun al MMGA nr 242/2005 și al MAPDR nr 197/2005 pentru aprobarea organizării «Sistemului național de monitoring al solului». Dejectiile sunt preluate de către firma SC Oltenia Farm SRL pe baza de contract, pentru a fi imprastiate pe terenurile firmei.
- deșeuri menajere-în europubele, pe platformă betonată;
- deșeuri reciclabile-stocate temporar, selectiv, în recipiente specifice pentru fiecare tip de deșeu, în spații special destinate;
- cadavre de animale-stocate temporar în camera frigorifică;
- deșeuri medicale veterinare, inclusiv ambalaje rezultate de la medicamente-stocate temporar, selectiv, în recipiente specifice pentru fiecare tip de deșeu, în spații special destinate;

### **CONDIȚII IMPUSE pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

- depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- 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/laguna 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.

#### **9.4. MIROS**

**9.4.1. Surse de apariție a mirosului** - emisii fugitive de amoniac și hidrogen sulfurat:-hale de creștere porci;-stocarea dejectiilor; -evacuarea dejectiilor;

#### **9.4.2. Reducerea mirosului:**

-utilizarea unor substanțe (ex. Gullemax,etc ) menite sa reduca mirosurile provenite din emisiile fugitive de amoniac și hidrogen sulfurat, implicit pentru reducerea disconfortului cauzat de miros,  
-laguna de stocare a dejectiilor va fi acoperita cu un strat de paie tocate sau folie din plastic conform normelor BAT,

-zona de locuințe, respectiv localitatea Bailesti, se află la distanța de peste 1,3 km de amplasamentul fermei,

- se asigura funcționarea tuturor ventilatoarelor numai pe timp de vară,

-monitorizarea emisiilor fugitive de amoniac si hidrogen sulfurat pe timp de vară la funcționarea ventilatoarelor la capacitate maximă,

-evacuarea periodică a dejectiilor animaliere de pe amplasament se face prin SC Oltenia Farm SRL care ulterior le aplica direct pe terenurile agricole in baza Studiului OSPA,

-evacuarea dejectiilor de pe amplasament se face cu transportor tip vidanija și incorporate pe terenurile agricole ca fertilizant natural,

- utilizarea amino acizilor, în hrana animalelor, pentru reducerea aportului de azot si fosfor din dejectii,

-minimizarea consumului de apă prin calibrarea regulata a instalatiilor de baut apa, pentru a evita risipa de apa, care reduce si cantitatea de dejectii semilichide evacuate,

-curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune,

-transvazarea dejectiilor se face prin sistem închis care reduce considerabil emisiile de mirosuri;

-prin asigurarea unor debite de aer, suficiente pentru ventilarea tuturor halelor de creștere a animalelor, se determina o scădere a concentrațiilor de poluanți din efluentul gazos evacuat din hale și implicit, o diminuare a nivelului de miros.

Zonele de locuit se afla la o distanța de peste 1000m față de amplasamentul SC MC PORCKY SRL.

-pentru evitarea acumulărilor de amoniac si metan în halele de crestere porcine sunt prevăzute ventilatoare. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv ( transportul dejectiilor, anumite lucrări de intreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în asa fel încât emisiile si mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.





- aplicarea masurilor de nutritie la sursa: reducerea și/sau controlul emisiilor de compuși cu azot, în vederea protejării calității apelor prin: aplicarea măsurilor nutriționale la sursă prin hrănirea animalelor cu cantități reduse de nutrienți ( în concordanță cu fazele de dezvoltare utilizarea de diete bazate pe cantități reduse de proteine suplimentate cu aminoacizi; utilizarea de diete cu conținut redus de fosfor și /sau bazate pe fosfați anorganici cu rată ridicată de digestibilitate pentru reducerea conținutului de azot și de fosfor din dejecții și a emisiilor de amoniac); minimizarea emisiilor de la dejecții în sol și în apa subterană prin echilibrarea cantității de dejecții aplicate pe sol cu cerințele culturilor; managementul adecvat al împrăstierii dejecțiilor pe teren pentru reducerea poluării apelor de suprafață și a disconfortului olfactiv al populației din vecinătate; verificarea periodică a etanșeității și impermeabilității bașelor și bazinelor vidanjabile;

## 9.5. ZGOMOT și VIBRAȚII

### 9.5.1. Surse de poluare:

- activitatea de creștere a porcilor: hrănirea, managementul dejecțiilor;
- ventilarea;
- mijloacele de transport;
- activitățile de curățenie și întreținere a utilajelor.

### 9.5.2. Receptori-amenajari:

-nu sunt receptori sensibili la zgomot în apropierea fermei; distanța amplasamentului este de peste 1300m față de zonele locuite, respectiv orașul Băilești, jud. Dolj; vecinătățile sunt societăți comerciale cu activități industriale, ferme, terenuri agricole și drum de acces,

## 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.**

#### Emisii:

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

**-emisii dirijate:** refulare sistem de ventilație din cele 2 hale de creștere (tabelul nr.15)

**Tabelul nr.15**

Faza de proces	Poluant	CMA conform ORD. MAPPM 462/1993	
		concentrații emisii (mg/m <sup>3</sup> )	cf. Ord. 462/1993 anexa nr. 1, cap. 6.1. clasa 3-a, pentru debite masice, g/h
Creșterea intensivă a porcilor – coșuri evacuare emisii din cele două hale	NH <sub>3</sub>	30	≥ 300
	H <sub>2</sub> S	5	≥ 50
	pulberi	50	≥ 500



- Alte condiții de funcționare decât cele normale (tabelul nr.16):

**Tabelul nr.16**

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Porniri/opriri	Limitarea duratei și a numărului de porniri/opriri pe an
Neplanificate	Întreruperea alimentării cu energie	Pornirea generatorului de curent de 13 kW alimentat cu motorina
	Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor	Operatorul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii

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

**-emisii nedirijate - difuze.**

- *respectarea prevederilor Legii 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare:*

- *gaze din procesele metabolice* (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, COVnm, particule) și din manipularea dejecțiilor în incintă – vor fi respectate valorile indicatorilor din **STAS 12754-87**;

**Tabelu nr.17**

Poluant	Media de scurtă durată- 30 min mg/mc	Medie de lungă durată (zilnică) mg/mc
- Amoniac In zona halelor, în zona de depozitare a dejecțiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângere	0,3	0,1
- Hidrogen sulfurat - In zona halelor, în zona de depozitare a dejecțiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângere	0,015	0,008



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 34 din 58

**-pulberi de la bucătăria furajeră și din procesul tehnologic:**

-conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17 g/m<sup>2</sup>/lună ;

-conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m<sup>3</sup> la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m<sup>3</sup> la 24 ore (medie de lungă durată) ;

CONDIȚII : Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

-hrănirea pe faze de creștere;

-aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;

-transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

**10.1. 2. Calitatea aerului**

**Condiții impuse:**

-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.

**CONCLUZII:**

- Nivelul emisiilor în aer din halele de creștere a porcilor și laguna de stocare a dejecțiilor se încadrează în nivelul de emisii specificat de BREF și de legislația românească privitoare la calitatea aerului.
- Nivelul specific al emisiilor atmosferice se încadrează în limitele de emisii specificate de BREF.

**10.2. APA**

**10.2.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisii stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

**10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate**

- **Apele uzate menajere:**

**-valori maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților:** vor fi respectate prevederile contractului încheiat cu administratorul instalației de vidanajare, precum și prescripțiile legale pentru descărcarea în mediu acvatic a apelor uzate – vor fi respectate valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate impuse de prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare-NTPA 002;

- **Apele pluviale** vor respecta valorile indicatorilor de calitate stabiliți de HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare – NTPA 001.

- **Apele subterane** vor respecta valorile de prag pentru corpul de apă subterană, conform Ord. 137/2009 privind aprobarea valorilor prag pentru corpurile de apă subterane din România.

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.

**- Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 403/07.12.2015 : calitatea apei potabile se stabilește de către organele descentralizate, de Ministerul Sănătății pe baza analizelor de laborator.**

**-Ape subterane din forajele de observatie-monitorizare, valori de referință (tab. nr.21):**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 35 din 58



Au fost prelevate probe din forajele de monitorizare FM1, FM2 și FM3: FM1-zona de nord a halelor, FM2-zona de nord a lagunei, FM3-zona de sud a halelor având coordonatele STEREO 70: FM1: X=282082, Y=370581; FM2: X=282008, Y=370544; FM3: X=281958, Y=370583 (tab. nr.18)

**Tabelul nr.18**

Indicator analizat, UM	Valoarea măsurată			Metoda de analiză
	FM1	FM2	FM3	
pH, unitati pH	6,95	7,35	7,22	STAS 6325-75
CCO <sub>Cr</sub> , mg/l	3,4	3,6	3,7	STAS 3002-85
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	1,109	0,494	0,609	STAS 6328-85
H <sub>2</sub> S, mg/l	0,005	0,002	0,007	Metoda 690
Zn, mg/l	0,18	< 0,005	0,5	Metoda de lucru specifică din manualul de utilizare a spectrometrului de absorbție atomică GBS-Avanta
Cu, mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	0.047	0.052	0.048	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l	40,15	35,94	27,66	

**Aceste valori vor fi considerate valori de referință. Se vor considera "indicatori de referință" indicatorii de calitate pentru apa subterană din forajul de hidro-observație situat în amonte, adică se vor compara indicatorii forajelor din aval cu indicatorii forajului din amonte, considerând "prag de alertă" depășirea semnificativă a parametrilor unei măsurători față de cea anterioară.**

### 10.3. SOL ȘI SUBSOL

**10.3.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor aferente amplasamentului, nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea **Reglementării privind evaluarea poluării mediului**. Se vor respecta prevederile Ord. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

**10.3.2. Valori admise pentru sol la împrăștierea dejectiilor pe terenurile agricole - se va ține cont de bunele practice agricole, Studiul OSPA și de cerințele legislației privind poluarea cu nitriți.**

**10.3.3. Calitatea solului din ferma la momentul solicitării AIM:**

- conform Raport de încercare efectuat de APM Dolj ( Tabelul nr. 19):
- 1- Proba nr. 1 a fost prelevată din partea de nord a halelor in zona F1
- 2- Proba nr. 2 a fost prelevată din partea de nord a lagunei in zona F2
- 3- Proba nr.3 a fost prelevată din partea de sud a halelor in zona F3



**Tabelul nr. 19**

Indicator analizat, UM	Valoarea măsurată			Metoda de analiză
	1	2	3	
Cupru, mg/ Kg <sub>SU</sub>	26,5	15,4	31,8	Metoda de lucru specifică din manualul de utilizare a spectrometrului de absorbție atomică GBS-Avanta
Zinc, mg/ Kg <sub>SU</sub>	101,2	47,5	169,7	
pH, upH	7,3	7,6	7,5	SR ISO 10523/97
Conductivitate, μs/cm	1194	1048	976	STAS 7722-84
Sodiu, mg/ Kg <sub>SU</sub>	65	56	31	Flacăra
Potasiu, mg/ Kg <sub>SU</sub>	52	28	39	Flacăra
Azot total, mg/ Kg <sub>SU</sub>	23	5,0	2,0	STAS 6328-85

- Conform buletinului de analiza nr 522 din 21.07.2015, intocmit de OSPA Dolj ( tab. nr.20):

**Tabelul nr.20**

Nr.proba	pH in H <sub>2</sub> O rap 1:2.5	Humus (%)	N total (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	Analize din extract apos 1/5		
						Electroconductivitate (cromho/cm)	Conținut saruri solubile (mg/100g sol)	Sodiu solubil în ex.apos 1:5 (mg/100g sol)
1	7,22	4,28	0,217	166,4	162	82,5	28,1	2,0

**Valorile indicatorilor menționați în tabelele (19 și 20) reprezintă valori de referință pentru starea inițială a amplasamentului pentru elementul de mediu sol.**

#### 10.4. ZGOMOT

10.4.1. 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 10 009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

10.4.2. 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.

#### 10.5. MIROS

-conform investigațiilor efectuate au fost identificate ca surse generatoare de miros halele de creștere a porcilor și laguna colectoare de dejecții,

-nu au fost realizate masuratori de poluanți în imisie,



-laguna este vidanjata de 2 ori/an, dejectiile sunt transportate si imprastiate pe terenurile agricole pentru fertilizare;

**Conditii impuse:**

-evacuarea periodică a dejectiilor animaliere de pe amplasament se va face numai prin operatori economici autorizati, conform prevederilor legale, în vederea aplicarii directe pe terenurile agricole și numai in baza Studiului OSPA.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Principala categorie de deșeuri (atât din punct de vedere cantitativ, cât și din punct de vedere al potențialului impact asupra calității factorilor de mediu) rezultată din activitatea fermei sunt dejectiile de porc.

Dejectiile de porc colectate în bazinele de stocare sunt transportate, împreună cu apele uzate de spalare hale, la bazinul colector final (laguna). Capacitatea de stocare satisface cerințele pentru perioada minima de 6 luni conform codului de bune practici agricole.

Conform normelor codului bunelor practici agricole SC Oltenia Farm SRL, care preia dejectiile din ferma in baza contractului incheiat cu SC MC PORCKY SRL, deține 300,00ha teren agricol pentru împrăștierea dejectiilor și are Studiu Agrochimic eliberat de OSPA Dolj.

### 11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

#### 11.1.1. DEȘEURI NEPERICULOASE

- *Deseurile nepericuloase din activitatea fermei* (tab. nr. 21):

**Tabelul nr.21**

Tip deșeu	Cod deșeu*	Cantitate	Mod de stocare	Mod de eliminare a deșeurilor
		t/an		
Deșeuri menajere/personal	20 03 99	0,912	Eurpubele pe platformă betonată	Sunt preluate de o societate de salubritate autorizata și eliminate prin depozitare definitiva pe un depozit de deșeuri menajere autorizat d.p.d.v. al protecției mediului
ambalaje (hârtie, caton, plastic)/ personal	20 01 01 20 01 39	0.80	Stocare separată în containere speciale amplasate pe platformă betonată	Valorificare firme autorizate în colectare (colectate separată)
Deșeuri de medicamente/tratamente	18 01 03	0,002	Stocare separată în containere speciale, inscripționate amplasate în spațiu special amenajat	Societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru valorificare/eliminare



ambalaje de medicamente tratamente	15 01 01 15 01 02	0,03	Stocare separată în containere speciale, inscripționate amplasate în spațiu special amenajat	
dejecții de porc/ creștere porci	02 01 06 Subproduse de origine animală, categoria 2 conf. Reg.1069/2009	5720 mc/an	Laguna de stocare	utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform contractelor încheiate cu SC OLTENIA FARM SRL
Deșeuri metalice/ reparații	19 12 02	1,0	Platformă betonată	Valorificare către societăți autorizate în colectare (colectate separată).
Cadavre de porc	Subproduse de origine animală, categoria 1 conf. Reg.1069/2009	2,4buc/an	Stocare temporară în lazi frigorifice amplasate în camera frig special destinată	Societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru eliminare prin incinerare

\*conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare

### 11.1.2. DEȘEURI PERICULOASE

- **Deseurile periculoase din activitatea fermei** (tab. nr. 22):

**Tabelul nr.22**

Tip deșeu	Cod deșeu*	Cantitate [to/an]	Mod de stocare	Mod de eliminare a deșeurilor
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	0,05	Separat, în spațiu special destinat	transport și eliminare prin societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru valorificare/eliminare
Ulei uzat	13 02 06*	0,2	Recipiente adecvate amplasate în spațiu special amenajat	Valorificat prin societati autorizate
Filtre uzate/ Schimb filtre uzate	15 02 02*	0,05	Stocare separată în containere speciale, inscripționate în spațiu special amenajat	transport și eliminare prin societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru valorificare/eliminare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 39 din 58

Becuri fluorescente/ Scimb becuri nefuncționale	20 01 21*	5 kg/an	Stocare separată în containere speciale, inscripționate în spațiu special amenajat	transport și eliminare prin societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru valorificare/eliminare
----------------------------------------------------	-----------	---------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care, prin depreciere, să ducă la formarea de deseuri;
- Toate deseurile vor fi stocate corespunzător astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare a deșeurilor trebuie să fie clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor.
- Pe amplasamentul fermei SC MC PORCKY SRL nu se vor depozita definitiv deșeuri, indiferent de proveniența și natura acestora.
- Titularul va respecta prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de ANSVSA-DSVSA Dolj.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Titularul are obligația să valorifice dejecțiile animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor.
- Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul Nr. 1182/1270 din 22 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, respectând cel puțin următoarele condiții:
  - dejecțiile **nu** se vor aplica pe teren atunci când terenul este: saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;
  - nu se vor aplica dejecții pe terenuri adiacente cursurilor de apă (se va lăsa o fâșie netratată de teren);
  - împrăștierea dejecțiilor pe cât posibil înainte de stadiul de creșterea maximă a cerealelor și când are loc preluarea nutrienților;
  - împrăștierea în timpul zilei când este mai puțin probabil că oamenii sunt acasă și evitând sfârșitul de săptămână, sărbătorile oficiale și luând în considerare direcția vântului față de zonele de locuit învecinate.
- Valorificarea dejecțiilor animale către terți se va face numai pe bază de contracte încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere a dejecțiilor, eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj actualizat.





Titularul va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada asupra informării acestora în legătură cu obligația deținerii permisului de împrăștiere. La valorificarea dejecțiilor de către titular pe terenuri proprii (dacă va fi cazul), acesta va deține permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Dolj.

- Titularul 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 astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

- Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

❖ În conformitate cu *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale* pentru S.C. MC PORCKY SRL sunt stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

*Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate:*

- imediat Inspectoratul pentru Situații de Urgență;



- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

❖ **S.C. MC PORCKY SRL** va întocmi *Planul de funcționare în regim de avarie a fermei*, care să stabilească:

-definirea situațiilor de avarie;

-soluțiile prin care, în situații excepționale, accidentale, de funcționare în regim de avarie a fermei de îngrășare a suinelor aparținând S.C. MC PORCKY SRL, ferma Bailești, să fie îndeplinite toate măsurile pentru a se asigura eliminarea oricărui efecte ale unui impact negativ asupra factorilor de mediu;

-Planuri pentru situații de risc și măsuri de prevenire a accidentelor;

-măsuri generale de prevenire a accidentelor;

-Lista cu echipament întocmită în baza Normativului cadru de acordare și utilizare a echipamentului individual de protecție, aprobat prin Ordinul 58/10.05.1991 al M.M.P.S. - Departamentul Protecția Muncii;

-măsuri de prim-ajutor în caz de accidentare, formațiile de lucru din exploatare, personalul obligat să intervină pentru acordarea primului ajutor în caz de avarie,

-lista cu echipamentul individual de protecție pe durata de exploatare a fermei zootehnice;

-stabilirea lanțului ierarhic de responsabilitate;

Pentru fiecare categorie de avarie identificată se va propune câte un scenariu de intervenție după cum urmează:

-**Scenariu de intervenție în caz de avarie datorată disfuncționalității alimentării cu energie electrică;**

-**Scenariu de intervenție în caz de avarie datorată disfuncționalității alimentării cu apă potabilă;**

-**Scenariu de intervenție în caz de avarie datorată disfuncționalității alimentării cu nutrețuri și furaje;**

-**Scenariu de intervenție în caz de avarie datorată disfuncționalității sistemelor de stocare a dejecțiilor;**

-**Epizootii;**

❖ **MC PORKY SRL** va întocmi:

• **Programul anual de revizii și reparații** care trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an și va face parte din raportul anual de mediu.

-Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate lucrările propuse pentru dotările aferente materiilor prime, auxiliare și utilitățile de care dispune societatea (depozite pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, etc.).

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

-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;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

MC PORKY SRL are obligația, printre altele:

- de a respecta specificațiile Fiselor cu date de securitate pentru toate preparatele periculoase utilizate în activitate;
- monitorizării gospodăririi preparatelor periculoase folosite în activitate prin sistemul propriu de gestiune cu respectarea prevederilor legislației specifice;
- să dețină permanent, la punctul de lucru, materiale absorbante pentru reținerea eventualelor scăpări de produse petroliere urmare a activității desfășurate și rezervă intangibilă de apă în caz de incendiu;
- vor fi respectate normele generale și specifice de prevenire și de apărare împotriva incendiilor,

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

-Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație.

-Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente.

Automonitorizarea emisiilor constă în următoarele acțiuni:- urmărirea calității apelor uzate; - urmărirea cantității dejecțiilor eliminate; -urmărirea calității apelor fractice prin foraje de observație pentru prelevare de probe ape subterane; - urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;

-Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare acreditate în conformitate cu prevederile legislației naționale sau prin laboratorul propriu. În cazul în care - titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor cu laborator propriu, odata pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat.În buletinele de analiza se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în UE(CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

- Titularul/operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- puncte de prelevare a emisiilor în aer;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu;
- punctele de prelevare pentru monitorizarea apei subterane;
- accesul în siguranță pentru orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului;

-Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare în vigoare;

-Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie;

-Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Dolj după evaluarea rezultatelor testărilor;



-Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Dolj și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj.

### 13.1. AER

#### 13.1.1. AER-EMISII DIRIJATE:

-puncte și frecvență de monitorizare emisii (tab. nr. 23):

**Tabelul nr.23**

Punct de emisie	Parametri	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Refulare ventilație hale de creștere – cel puțin unul dintre coșurile uneia dintre hale	NH <sub>3</sub>	O data*/an	STAS 10812-76
	H <sub>2</sub> S		STAS 10811-76
	pulberi		STAS 10813-76

\*la capacitatea maximă de populare în faza de finisare a creșterii

#### 13.1.2. AER-EMISII NEDIRIJATE:

-puncte relevante și frecvența de monitorizare: conform tabelului nr.24 și la cererea **Agenciei pentru Protecția Mediului Dolj și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Dolj**, precum și în cazul unor sesizări.

**Tabelul nr.24**

Punct de măsurare	Parametri	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
- pe latura de sud-vest, la limita amplasamentului	NH <sub>3</sub>	-de două ori*/an	STAS 10812-76
	H <sub>2</sub> S		STAS 10811-76
	pulberi în suspensie		STAS 10813-76

\* în perioada caldă a anului (iunie-august)

#### Modalitatea de monitorizare a emisiilor dirijate:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme;
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente.



### 13.1.2. AER-EMISII: MIROSURI

-intocmirea si deținerea unui Plan de management al mirosului care trebuie să conducă la diminuarea intensității acestora.

-luarea de masuri pentru reducerea emisiilor de substante cu puternic impact olfactiv-emisiile, in situatia in care sunt inregistrate reclamatii.

-luarea de măsuri de prevenire – măsuri de siguranță, o operare mai buna a instalatiei.

Pentru fiecare categorie de măsuri se vor identifica actiunile care trebuiesc luate, in cazul unor evenimente deosebite, care ar putea duce la degajare de miros sau probleme potientiale de miros.

**-monitorizarea emisiilor fugitive de amoniac si hidrogen sulfurat pe timp de vară la funcționarea ventilatoarelor la capacitate maximă.**

### 13.2. MONITORIZARE APĂ

- Apele uzate menajere: conform HG nr.352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002, tabel 1, anexa 2, Ordinului nr. 31/2006 precum și condițiile impuse prin “Contract de vidanjare pentru apele uzate menajere” nr. 573/02.12.2015, încheiat cu Compania de Apă Oltenia SA - *Frecvența de monitorizare: Analize fizico-chimice ale apelor uzate menajere- la fiecare vidanjare.*

- Conform HG nr.352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002, tabel 1, anexa 2, Ordinului nr. 31/2006 precum și condițiile impuse prin Contract nr. 112/01.06.2014 privind preluarea dejectiilor rezultate încheiat cu SC OLTENIA FARM SRL - *Frecvența de monitorizare: Analize fizico-chimice ale dejectiilor- la fiecare golire a lagunei de stocare.*

- Monitorizarea și raportarea emisiilor în apele pluviale - *la solicitarea APM Dolj și GNP CJ Dolj*

- Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană- Titularul va urmări calitatea apelor subterane prin cele 3 puțuri de hidroobservație din incinta fermei , amplasate două în aval si unul în amonte, pe directia de curgere a apelor subterane, cu coordonate STEREO 70 :FM1: X=282082, Y=370581; FM2: X=282008, Y=370544; FM3: X=281958, Y=370583, (tabelul nr.31):

1. Conform Autorizatiei de gospodărire a apelor nr.403/07.12.2015 emisă de ABA Jiu - vor fi monitorizati indicatorii: CBO5, azot amoniacal, azotați, azotiți, cloruri – *frecventa: impusă de ABA Jiu prin actele de reglementare emise;*
2. Vor fi monitorizati indicatorii de referinta mentionati in tabelul nr.21 din prezenta AIM și alti indicatori relevanti ( CBO5, cloruri) – *frecventa: o data la 2 ani și/sau la solicitarea APM Dolj și GNM CJ Dolj;*

### 13.3. SOL, SUBSOL:

**-în zona amplasamentului –puncte de prelevare probe- tabelul nr. 25:**

**Tabelul nr.25**

Puncte de prelevare probe, la adâncimea de 30 cm	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
- 2 puncte de prelevare - in zona golire a lagunei și in zona halelor;	pH	o data /2ani	SR ISO 10523-97 STAS 7184/14-79
	fosfați	o data /2ani	SR EN 1189-2000



	nitrați	o data /2ani	SR ISO 7890-2000
	nitriți	o data /2ani	STAS 8900-71
	amoniu	o data /2ani	SR ISO 564-2001

- se va informa, în scris APM Dolj și GNM Comisariatul Județean Dolj, cu privire la data transferului dejecțiilor din bazinele de stocare către laguna de stocare exterioară precum și, de fiecare dată, la vidanșarea lagunei exterioare în vederea împrăștierii dejecțiilor pe terenurile agricole, după analiza preliminară realizată de către OSPA Dolj;
- se va respecta Studiul Agrochimic elaborat de OSPA Dolj, astfel încât să fie corelată cantitatea de dejecții produsă în fermă cu suprafețele de teren pe care acestea vor fi împrăștiate;
- se va reactualiza Studiul Agrochimic conform prevederilor legislației în vigoare;

### 13.4. DEȘEURI

#### 13.4.1. DEȘEURI TEHNOLOGICE:

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii-caracterizarea fizică și chimică, stabilirea caracterului periculos sau nepericulos al acestuia;
- codul deșeurii;
- instalația generatoare;
- cantitatea generată;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii;
- cantitatea predată către transportator.
- trasabilitatea deșeurii

Vor fi păstrate înregistrări, pe suport de hârtie și în format electronic, privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenuri agricole.

Evidența deșeurilor valorificate/eliminate va fi raportată A.P.M. Dolj anual ca parte a RAM.

#### 13.5. ZGOMOT:

- nivel de zgomot maxim admis la limita incintei - 65 db, conform STAS 10009/88 - la solicitarea autorităților pentru protecția mediului.

#### 13.6. PARAMETRII SPECIFICI ACTIVITĂȚII CONFORM PREVEDERILOR BAT

Se vor monitoriza **parametrii specifici activității** conform prevederilor BAT:

- număr de porci/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană;



- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă: adăparea și curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
  - cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
  - cantitatea de dejecții;
  - cantitatea de dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRTR ( NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>).

### 13.7. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

- Monitorizarea fiecărei emisii dirijate/ emisii nedirijate trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.
- Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.
- Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

### 14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

- **Raportul Anual de Mediu (RAM)- va fi transmis la A.P.M. Dolj și va cuprinde date privind:**
  - activitatea în anul încheiat: numărul de porci /serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, rata de conversie a hranei, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
  - 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);
  - datele privind emisiile anuale de poluanți, pentru raportarea E-PRTR;
  - sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
  - orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare;
  - orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
  - orice date și informații cu privire la protecția factorilor de mediu solicitate de autoritățile competente pentru protecția mediului.

**Rapoartele trebuie depuse conform Tabelului nr. 26  
Tabelul nr.26.**

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului la APM Dolj
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 47 din 58

		<b>precedent.</b>
<b>Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)</b>	<b>Anual</b>	<b>Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior</b>
<b>Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002</b>	<b>Anual</b>	<b>Până la 10 ianuarie al fiecărui an pentru anul precedent.</b>
<b>Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002</b>		
<b>Planul de management al dejecțiilor</b>	<b>Anual, în cadrul RAM</b>	<b>Ca parte a R.A.M.</b>
<b>Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare</b>	<b>Cu ocazia producerii</b>	<b>în maxim 2 ore de la producere</b>
<b>Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane</b>	<b>2 ani</b>	<b>La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01</b>
<b>Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu</b>	<b>Anual</b>	<b>Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară</b>
<b>Monitorizarea emisiilor în apă</b>	<b>anual</b>	<b>Ca parte a R.A.M.</b>
<b>Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare</b>	<b>când se produc – raportare la APM Dolj și GNM CJ Dolj</b>	<b>când se produc</b>
<b>Orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații</b>	<b>când se produc - raportare la APM Dolj și GNM CJ Dolj</b>	<b>când se produc</b>
<b>Monitorizare sol</b>	<b>se va informa, în scris A.P.M. Dolj și GNM Comisariatul Județean Dolj, cu privire la transferul dejecțiilor din laguna de stocare exterioară și la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole, după analiza preliminară realizată de către OSPA Dolj</b>	<b>Ca parte a R.A.M.</b>
<b>Reclamații (acolo unde apar)</b>	<b>Ori de câte ori apar</b>	<b>10 zile de la încheierea lunii pentru care se face</b>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 48 din 58



		<b>raportarea.</b>
<b>Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației</b>	<b>Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii</b>	

### **CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)**

• Titularul activității are obligația de a raporta la A.P.M. Dolj (în cadrul RAM), 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 referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

• Titularul 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.

• La pregătirea raportului, titularul 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.

• Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

• Titularul 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.

Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii (tabelul nr. 27):

**Tabelul nr.27.**

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH <sub>3</sub>	10.000	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 49 din 58

2.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-

- Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității 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.
- Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții și va transmite la APM Dolj datele în formatul cerut de aceasta.

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității are obligația:

- Să asigure măsurile și condițiile necesare pentru **monitorizarea** emisiilor de noxe și raportarea datelor către autoritățile competente - conform prezentei autorizații;
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Dolj, după evaluarea rezultatelor test.
- Dovada actualizării contractului de asistență tehnică privind respectarea Codului de bune practici agricole în ferma încheiat cu OSPA Dolj;
- Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la A.P.M. Dolj, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.
- Evidența gestiunii deșeurilor - conform prevederilor HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare – raportare anuală;
- Raportarea evidenței privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 50 din 58

b) din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate – raportare semestrială și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente;

- Raportare conform Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje – raportare anuală - până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea;

- Raportare PRODDDES on-line – anual;

- Respectarea prevederilor actelor de reglementare emise de Inspectoratul pentru situații de Urgență ISU Oltenia Dolj;

- Se vor respecta normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor;

- Alte date necesare A.P.M. Dolj și GNM - Cj Dolj - la solicitare.

- ***Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului în exploatarea instalației, conform art. 11 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale sunt următoarele:***

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

b) sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile;

c) nu se generează nicio poluare semnificativă,

d) să prevină generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii 211/2012, republicată, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1955/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor se previne generarea deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

- 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.



- Se va implementa un program de inspecție periodică a bazinelor/lagunei de stocare a dejecțiilor animaliere, în vederea identificării eventualelor deteriorări și luării măsurilor de remediere;
- Utilizarea aditivilor specifici în bălegar pentru reducerea mirosurilor neplăcute, schimbarea proprietăților fizice, creșterea valorilor de fertilizare, stabilizarea microorganismelor patogene;
- Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.
- Titularul activității/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cerute la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.
- Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
- În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.
- Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

***Împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va executa ținând cont de prevederile:***

- Ordinul comun al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 242/2005, 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 Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 296/11.04.2005, privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic, pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.
- se va evita descărcarea întregii cantități de bălegar într-o arie agricolă restrânsă, băltirea apelor uzate pe terenul agricol unde au fost împrăștiate dejecțiile sau formarea unei cruste compacte pe terenul respectiv;
- se va asigura utilizarea unui echipament de transport adecvat care să nu prezinte defecțiuni tehnice și se va evita manevrarea greșită a echipamentului de împrăștiere a bălegarului pe terenurile agricole;
- identificarea suprafețelor agricole care întrunesc condițiile necesare utilizării dejecțiilor, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;



- obținerea permisului de aplicare a dejecțiilor;
  - ținerea la zi a registrelor cu: cantitățile de dejecții produse și furnizate pentru agricultură; compoziția și caracteristicile dejecțiilor; tipul de tratament efectuat dejecțiilor; numele și adresele destinatarilor de dejecții și locurile de utilizare a dejecțiilor; comunicarea, la cererea autorităților competente, a informațiilor care se găsesc în registrele de evidență; realizarea studiului agrochimic special de control și monitoring al solului pe care s-au aplicat dejecțiile; anunțarea autorității teritoriale de mediu în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de împrăștiere, la schimbarea terenului, sau în cazul în care utilizatorul refuză dejecțiile;
  - dejecțiile nu se vor aplica atunci când terenul este: saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă, dejecțiile nu se vor aplica pe câmpuri aflate în pantă, nu se vor aplica dejecții pe cursuri adiacent cursurilor de apă ( se va lasa o fâșie netratată de teren).
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexamineaza periodic și actualizeaza, daca este necesar, condițiile de acordare a autorizatiei integrate de mediu.

**Reexaminarea și actualizarea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in urmatoarele situatii:**

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**Activitatea societății** se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative care sunt în concordanță cu reglementările UNIUNII EUROPENE prin prevederile Directivelor, Regulamentele și Deciziile corespunzătoare :

- Să respecte prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BAT) conform Ordinului MAPAM nr. 169/2004 privind aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile(BREF), aprobate de Uniunea Europeană, privind tehnologia de creștere a porcilor, de alimentare cu apă și de evacuare a dejecțiilor;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 53 din 58

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 621/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și ale Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului Declarației privind obligațiile la Fondul de mediu, a instrucțiunilor de completare și depunere a acestora , cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Nr. 242/197 din 26 martie 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;
- OM nr. 1234/14.11.2006 pentru aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordinul Nr. 1182/1270 din 22 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările ulterioare;
- Deciziile Comisiei Europene privind cele mai bune tehnici disponibile;

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

- La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin.



(2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

După oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică și apă;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziiilor de stocare a substanțelor chimice;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Refacerea la starea inițială a întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj.

#### ❖ Planul de închidere al instalației.

Titularul activității și-a propus măsuri pe care le va lua la închiderea activității.

Obiectivele stabilite pentru refacerea mediului trebuie să aibă în vedere cerințele de reglementare, aspectele specifice ale amplasamentului și cele mai bune practici (BAT/BREF) din domeniu, incluzând următoarele:

- protecția sănătății populației și a bunăstării publice;
- stabilirea de comun acord cu populația locală, instituțiile administrațiilor și autorităților locale, detinatorii terenurilor (arendate/concesionate/inchiriate), privind folosința terenurilor în faza post-inchidere;
- stabilizarea geo-tehnică a amenajărilor asociate fermei (construcții, bazine betonate, laguna);
- refacerea elementelor de peisaj;
- protecția calitativă și cantitativă a resurselor de apă;
- protecția calității aerului (în special managementul mirosurilor);



Obiectivele detaliate ale activitatilor de refacere a mediului constau din elementele prezentate sintetic in sectiunile de mai jos:

- **Siguranta si securitatea**

Obiectivele privind siguranta si securitatea includ urmatoarele aspecte:

- asigurarea calitatii factorilor de mediu pe termen lung;
- reducerea riscurilor legate de structurile functionale ale fermei (in special bazine si laguna);
- asigurarea viabilitatii productive a terenurilor pe care s-au imprastiat dejectii;

- **Managementul efectelor asupra mediului**

Obiectivele privind managementul efectelor asupra mediului includ urmatoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului
- demolarea structurilor periculoase, dezafectarea instalatiilor electrice si a altor sisteme ce devin nefunctionale
- controlul exfiltratiilor din bazinele de stocare a dejectiilor si laguna
- decontaminarea, epurarea si refacerea mediului in zonele eventual afectate

- **Curatirea amplasamentului**

Obiectivele privind curatirea amplasamentului includ urmatoarele aspecte:

- demolarea cladirilor ce devin nefunctionalizabile/neutilizabile de activitati viitoare
- demontarea structurilor si instalatiilor aferente fluxurilor tehnologice
- astuparea bazinelor betonate, dupa spalarea (curatirea/detoxificarea) acestora
- dezafectarea lagunei, prin detoxificarea continutului, extragerea geomembranei si aducerea terenului la starea initiala
- restaurarea capacitatii productive a unor terenuri eventual afectate de excesul de aport organic

- **Planul de închidere trebuie să includă minim:**

- evaluarea impactului asupra mediului, cu detalierea riscurilor majore de mediu si masurile ce trebuiesc aplicate in vederea reducerii acestora;
- discutii si consultari cu factorii decizionali si de reglementare, dar si cu populatia locala, in vederea minimizarii riscurilor;
- proponeri tehnice privind masurile de conservare sau dupa caz, dezafectare si inchidere fizica a obiectivului;
- potentialul de viabilizare a capitalului construit si a infrastructurii tehnico-ediltoare de pe amplasament;
- evaluarea impactului social al inchiderii obiectivului, precum si actiunile de minimizare a acestuia
- estimarea costurilor generale a masurilor de inchidere, in functie de scenariile de urmat (ex. re-conversie tehnologica, aducere la starea initiala, etc.);
- planurile tuturor conductelor si rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului si solului
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos si spălarea conductelor si a rezervoarelor,





- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.
- Titularul activității 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 lor.

## 17. GLOSAR DE TERMENI - tab.nr. 28

**Tabelul nr. 28**

APM Dolj	Agencia pentru Protecția Mediului Dolj
IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
BREF	Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile
E- PRTR	Registrul Emisiilor de Poluanți
Cod NOSE-P	Standard de nomenclatură a surselor de emisie
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activității economice
RAM	Raport anual de mediu
EN	Norme europene
ISO	Organizație de Standardizare Internațională
VLE	Valori limită de emisie
Autoritatea Centrală de Protecție a Mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP),
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Dolj
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local

**În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, după caz. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a activității sunt executorii și de drept.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de O.U.G. nr 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1154 din 7 decembrie 2004, cu modificările ulterioare. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Dolj și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj.

Prezenta AIM contine 58 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**

**ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI**  
**Chimist Danuzia Mazilu**

Întocmit: Ing.Floarea Trifan

