



Ministerul Mediului și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 65 din 03.02.2012

valabilă până la data de 03.02.2022

Titularul activității: S.C. STEGRAL S.R.L.

Sediul social: sat OSTROVU MARE, comuna GOGOȘU, nr. 348, județul MEHEDINȚI

Locația activității: sat OSTROVU MARE, comuna GOGOȘU, nr. 348, județul MEHEDINȚI

Categoria de activitate conform anexei 1 din OUG nr.152/ 2005:

6.6.b) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg);

Cod CAEN: 0146-Creșterea porcinelor;

0162-Activități auxiliare pentru creșterea animalelor;

0161- Activități auxiliare pentru producția vegetală;

Cod NOSE-P, conform HG 140/2008:

110.04- Fermentație enterică;

110.05- Managementul dejecțiilor animaliere;

Data emiterii: 03.02.2012

Valabilitate: 03.02.2022

Emisă de: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 1 din 49



CUPRINS

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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 2 din 49



instalației	
13. Monitorizarea activității	
13.1. Aer	
13.1.1. Aer-emisii	
13.1.2. Aer-imisii	
13.2. Apă (inclusiv apa subterană, dacă este cazul)	
13.3. Sol	
13.4. Deșeuri	
13.4.1. Deșeuri tehnologice	
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	
13.5. Zgomot	
13.6. Parametrii specifici activității	
13.7. Date privind monitorizarea	
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	
15. Obligațiile titularului activității	
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	
17. Glosar de termeni	



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **S.C. STEGRAL S.R.L.**

Adresa sediului social: **sat OSTROVU MARE, comuna GOGOȘU, nr. 348, județul MEHEDINȚI**

Adresa amplasamentului: **sat OSTROVU MARE, comuna GOGOȘU, nr. 348, județul MEHEDINȚI**

Cod unic de înregistrare: **18228584/16.12.2005**

Nr. de ordine în registrul comerțului: **J25/702/16.12.2005**

Telefon: **0730008849;**

Fax: **0252/333544;**

Adresa de e-mail: **adiandreca@yahoo.com**

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- la nord: drum de exploatare care face legătura cu DN 57 Gogoșu-Ostrovu Mare;
- la vest: teren arabil proprietate particulară;
- la sud: drum de exploatare care face legătura cu DN 57 Gogoșu-Ostrovu Mare;
- la est: teren arabil proprietate particulară;

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC STEGRAL SRL, înregistrată la ARPM Craiova cu nr. **13039** din data de **12.10.2011**.

- 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 OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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;
- OM 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anprm.ro

Pagina 4 din 49



- 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. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- OM 242/2005 și OM 197/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere și control pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone 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 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările și completările ulterioare;
- OM 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2000 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 5 din 49



- 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 baza HG nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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. 65 din data de 03.02.2012

pentru: SC STEGRAL SRL, cu sediul în sat *OSTROVU MARE*, comuna *GOGOȘU*, nr. 348, județul *MEHEDINȚI*;

Punct de lucru: sat *OSTROVU MARE*, comuna *GOGOȘU*, nr. 348, județul *MEHEDINȚI*;

- 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 Art. 7 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, completată cu OUG 40/2010, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.
- Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere a 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;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 6 din 49



-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 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 conf. Anexei 1 a O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006:

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de:

b) 2000 de locuri pentru porci de producție cu o greutate ce depășește 30 de kg;

Activități autorizate:

Activitățile desfășurate pe amplasament: **creșterea intensivă a porcilor și activități auxiliare specifice;**

Codul CAEN: 0146 - Creșterea porcilor;

0162 - Activități auxiliare pentru creșterea animalelor;

0161 - Activități auxiliare agriculturii și activități după recoltare;

Capacitatea proiectată a instalației de creștere intensivă a porcilor este de 2850 capete/serie;
Cod EPRT conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al poluanților Emisi și Transferați: **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).**

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. STEGRAL S.R.L., înregistrată la A.R.P.M. Craiova cu nr. 13039 din data de 12.10.2011;

- Formular de solicitare elaborat de S.C. STEGRAL S.R.L.;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 7 din 49



- Raport de amplasament elaborat de SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL, Cluj Napoca;
- Acord de mediu nr. 1 din 17.01.2011-A.R.P.M. Craiova;
- Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată pentru Extindere fermă de îngrășare a suinelor-SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL, Cluj Napoca;
- Studiul de dispersie a poluanților atmosferici pentru „Extindere adăpost pentru îngrășarea suinelor, comuna Gogoșu, județul Mehedinți” aparținând S.C. STEGRAL S.R.L.-S.C. AMEC Earth & Environmental S.R.L.;
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul “DATINA”, jud. Mehedinți;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 82 din 23.09.2011 privind alimentarea cu apă și evacuare ape uzate adăpost pentru îngrășarea suinelor la S.C. STEGRAL S.R.L., localitatea Ostrovu Mare, comuna Gogoșu, județul Mehedinți;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, pentru de S.C. STEGRAL S.R.L.;
- Planul de măsuri în caz de închidere a instalației și aducere la starea inițială a amplasamentului, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora pentru S.C. STEGRAL S.R.L.;
- Contract prestări servicii (colectare și transport deșeuri medicale) nr. 1373/17.10.2011-SC BIO HAZARD SRL;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 30/22.09.2010-ANSVSA-DSVSA Mehedinți;
- Adresa nr. 314/08.09.2011-DSP Mehedinți;
- Autorizație de construire nr. 03/25.01.2011-Primăria comunei Gogoșu;
- Proces verbal la terminarea lucrărilor nr. 52/02.09.2011;
- Certificat de înregistrare CUI 18228584/11.01.2008-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mehedinți;
- Certificat constatator din data de 16.12.2010-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mehedinți;
- Contract de prestări servicii (preluare deșeuri de origine animală) nr. 442/06.04.2011-SC PROTAN SA, București;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatori nr. 60/12.12.2011-SC FLORA SERCOM SA;
- Contract de prestări servicii vidanșare nr. 9/23.09.2011-IF CRAETE P MARIA;
- Contracte de colaborare pentru împrăștierea dejecțiilor pentru suprafața de cca. 150 ha;
- Studii agrochimice pentru toate parcelele de teren care însumează cca. 150 ha elaborate de OSPA Mehedinți;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și 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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel.: 0251.530.010 Fax: 0251.419035

e-mail: office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 8 din 49



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 prelua personalului care deservește 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 exploatării 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, completările și modificările ulterioare, S.C. STEGRAL 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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 49



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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, iar contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (EPTR), va fi depusă la cererea A.R.P.M. Craiova, 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, cu completările și modificările ulterioare.
- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.R.P.M. Craiova 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;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 10 din 49



- 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.

- 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. Mehedinți raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.R.P.M. Craiova, ca parte integrantă a R.A.M.
- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 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, 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.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmj.anpm.ro

Pagina 11 din 49



- Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova și Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți 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 reapariției.

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 distribuție 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. Stegral S.R.L. utilizează un furaj ale cărui principale ingrediente sunt:

- porumbul,
- grâul,
- ovăzul,
- lucerna,
- orzul,
- șrotul de soia,

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdi.anpm.ro

Pagina 12 din 49



- șrotul de floarea soarelui,
- făina de pește,
- minerale,
- vitamine.

Furajul este de tip uscat și conține cereale în proporție de 88,22÷ 88,70 %, fiind produs în bucătăria furajeră proprie, ingredientele fiind achiziționate de la firme indigene din țara sau import.

Compoziția furajului este dată de 3 rețete, pentru diferite perioade, vârste de creștere de la 20-40 kg, 40-75 kg, 75-120 kg care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.

Cantitățile medii zilnice de hrană care se administrează animalelor sunt:

- tineret faza de creștere - 1,2 kg/zi
- porci la îngrășare faza I - 1,8 kg/zi,
- porci la îngrășare faza a II a - 2,8 kg/zi.

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelul 6.1.

tabelul 6.1.

Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Destinație	Mod de stocare
porci	20-25 kg	2850 capete/ciclu de produc-3 cicluri/an-8550 capete/an	creștere	Hale de creștere
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	2633 t/an	creștere animale	3 Silozuri de stocare cu capacitatea de 14,5 mc
apă	anorganic/ H ₂ O	5984,13 m ³ /an	creștere animale	1 foraj de medie adâncime în incinta fermei
substanțe dezinfectant	organic/dezinfectant	circa 65 l/an	igienizare /dezinfectare hale de creștere	spații închise, aerisite

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 13 din 49



Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Destinație	Mod de stocare
medicamente de uz veterinar	organică/ antibiotice vaccinuri	circa 0,25 to/an	creștere animale	spații închise, aerisite
motorina	organică / propan lichefiat	circa 100 l/an	generator	rezervoarele proprii ale instalațiilor ce funcționează cu motorină
Substanțe pentru tratare dejectii	organic/inhibare miros	circa 100 l/an	Hale creștere/ bazin dejectii	spații închise, aerisite

Cerințele BAT:

În Ferma de suine din localitatea Ostrovu Mare sunt utilizate instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a porcilor (hrănire, ventilare, încălzire) să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT.

Specificație	Unitate de măsură	Ferma porci SC STEGRAL SRL	Conform BREF
Consum de hrană	kg/cap/zi	2,7÷2,8	2,7÷3,2
Consum de apă pentru adăpare	l/cap/zi	6,0	4 ÷ 10
Consum de apă pentru spălarea halelor	mc/cap/an	0.021	0,7
Consum total de energie	KWh/cap/zi	0,0764	0,443

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.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 14 din 49



Substanțe chimice periculoase:

În cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

Preparat	Compoziție	Fraze de risc	Periculozitate	Mod de depozitare
Aldezin	amestec de glutaraldehidă, clorură de alchii dimetilbenzil amoniu, clorură de didicildimetil amoniu	R 20/21/22 R34 R43 R 50	- nociv prin inhalare, înghițire sau dacă intră în contact cu pielea - provoacă arsuri - sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea - foarte toxic pentru organismele acvatice	spațiu special amenajat
Virocid	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	R 20/21/22 R34 R43	- nociv prin inhalare, înghițire sau dacă intră în contact cu pielea - provoacă arsuri - sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea	

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.
- Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 82/23.09.2011 emisă de A.B.A. Jiu-S.G.A. Mehedinți:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 15 din 49



Alimentarea cu apă se face din sursă proprie-captare subteran-foraj cu H-49 m, Q-3,9 l/s, diametrul 300 mm. Puțul este amplasat în zona verde de la de intrare, la o distanță de cca. 150 m față de grajduri. Este utilat cu o *pompă submersibilă*, având următoarele caracteristici: Q = 2,0 l/s, H = 90 mCA; P = 2 kW;

Zona de protecție sanitară a puțului este de 14 m în direcția vest spre drum, de 100 m în direcția est și 44 m respectiv de 90 m în direcția sud, iar spre nord de 20 m respectiv de 60 m, construcția cea mai apropiată fiind drumul de acces.

Rețeaua de apă exterioară de la puț la punctele de consum din hale și filtre sanitare este subterană, din polietilenă PE 63 mm și de L = 210 m lungime totală. Asigură transportul apei potabile menajere și tehnologice de la sursă la consum.

Apa pentru stingerea incendiilor-volum intangibil 30 mc care asigură doar parțial necesarul de 54 m³. Debitul necesar pentru stins incendiu este de 5 l/s, care poate fi asigurat prin funcționarea pompei. Timpul de refacere după un incendiu 48 h; Volumul de apă asigurat în sursa pentru alimentarea cu apa a folosinței- $V_{zi\ med} = 6,97\ mc/zi$;

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă-zilnic maxim 6,97 mc;

-zilnic mediu 4,91 mc;

Cerința totală de apă apă-zilnic maxim 6,97 mc;

-zilnic mediu 4,91 mc;

Gradul de recirculare internă a apei: 0 %;

Principalele **utilizări ale apei** în cadrul fermei de porci sunt:

- adăpare animale;
- spălarea halelor de creștere, după depopularea acestora;
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat;

Bilanțul apei utilizate la nivelul unui an:

Nr.c rt.		Adăpare porci	Spălare hale	Consum menajer	Consum anual BREF	Consum efectiv realizat
		[mc/an]	[mc/an]	[mc/an]	[l/porc/an]	[l/porc/an]
1.	Total apă utilizată/an: 5984.1 mc	5643	188.1	153	4 - 10 l/porc/zi 1320 - 3300 l/porc/an	766.5 [l/porc/an]

a. adăparea porcilor

Sistemul de adăpare a porcilor este constituit dintr-o serie de adăpătoare individuale cu niplu, amplasate de-a lungul halelor de creștere. Fiecare adăpător poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 16 din 49



b. spălarea halelor de creștere după depopularea acestora

Spălarea halelor se face cu jet de apă sub presiune, generat de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă. Sunt spălate: pardoseala, pereții, tavanul, instalațiile de hrănire și adăpare. Suplimentar, dacă este nevoie se spală și platformele betonate din incinta amplasamentului. Concentrația în substanțe de dezinfecție a soluției de spălare va fi maxim de 0,5-1%.

c. nevoile igienico-sanitare ale personalului

Pentru personalul lucrător se asigură apa necesară igienei corporale în grupul sanitar dotat cu WC, spălător și duș.

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu trebuie să depășească 1% din cantitatea totală de apă consumată.
- curățarea adăpostului și a echipamentului se va face cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- se va realiza calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile și menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- se vor identifica și remedia pierderile din rețelele de alimentare cu apă.
- În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

Apele uzate rezultate din activitatea fermei sunt:

- ape menajere uzate, rezultate din activitatea igienico-sanitară a personalului angajat;
- ape uzate rezultate de la spălarea halelor, ape cu care se face și transportul dejecțiilor de porc.

Sursa de apă uzată / activitatea	Metode de colectare/ evacuare
ape uzate de la spălarea halelor + dejecții	- 3 bazine de stocare a dejecțiilor situate la subsolul fiecărei hale de creștere cu $V_u=1750,8\text{mc}$ fiecare
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	-prin rețeaua internă de canalizare, în bazinul de colectare cu volum util de 25 m^3 și apoi, prin societate autorizată de vidanjare, la stația de epurare a municipiului Drobeta Turnu Severin

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 17 din 49



Bilanțul apei evacuate la nivelul unui an:

Nr. crt.		Adăpare porci [mc/an]	Spălare hale [mc/an]	Consum menajer [mc/an]	Consum anual BREF [l/porc/an]	Consum efectiv realizat* [l/porc/an]
1.	Total apă evacuată/an 1196.1 mc	855	188.1	153	3 - 7,2 l/porc/zi 990 - 2376 l/porc/an	139.8

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 preluate pe bază de contract de către o societate autorizată.

7.1.3. APE SUBTERANE

Pentru controlul poluanților în subsol și apele subterane s-au realizat doua foraje de hidroobservație, în aval și 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;
- analiza periodică a apei subterane conform capitolului Monitorizare.

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 20/0,6 KVA, (anul punerii în funcțiune 2007) amplasat în exteriorul fermei, și un generator de 40 KVA pe motorină, în caz de avarii la sistemul național.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 18 din 49



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA INSTALAȚIEI:

- 3 Hale de creștere și îngrășare : $S_{\text{constr}} = 3 \times 747 \text{ mp} = 2241 \text{ mp}$, prevăzute fiecare cu siloz de stocare capăt-grajd.
- Bazin de colectare dejectii lichide subteran cu V-1750,8 mc/buc.-3 buc-amplasate sub fiecare hala, prevazut cu base vidanjabile deasupra carora sunt amplasate ventilatoare-exhaustoare. Fiecare bazin este racordat la un sistem de canalizare dejectii care face legatura cu laguna de stocare a dejectiilor aflată in exteriorul halelor, cu o capacitate suficienta pentru a asigura fermentatia dejectiilor cel puțin 6 luni. Transportul și imprastierea mixturii după perioada de fermentare se face cu ajutorul unui utilaj special (vidanja) pe suprafețele agricole detinute in arenda sau in proprietate in functie de tehnologia de pregatire și cultivare a terenurilor agricole.
- Clădire cu suprafața de 235.7mp, cu funcțiunea de corp administrativ și bucătăria furajeră. Corpul administrativ este compus din filtru sanitar, birou medic veterinar, birou personal, grup sanitar.

Bucătăria furajeră este compusă din:

- 4 silozuri de 28 t/buc. pentru orz, porumb, șrot de soia și șrot de floarea soarelui, etc.
- 4 bucăți sonde de aspirație;
- tubulatura de aspirație și refulare;
- moara cu ciocănele;
- transportor melcat pentru transportul măcinșului de moară la amestecator;
- transportor cu spirală pentru transportul premixurilor la amestecator;
- amestecator vertical;
- doze tensiometrice;
- transportor melcat inclinat pentru golirea amestecatorului;
- deviator în „y” pentru încărcat sacii Trevira pentru produs finit;
- baterie cu 4 saci Trevira, cu rol de filtrare, ce participă la realizarea produselor finite;
- computer de cântărire-dozare;
- tablou electric și întrerupător principal;
- Camera de necropsie prevăzută cu ladă frigorifică 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 refrigerate în domeniul $(-2 / +2) ^\circ\text{C}$.
- 2 Silozuri de furajare- 236 mp- pentru stocarea cerealelor conectate la cele 4 silozuri interioare din bucătăria furajeră;
- Platforme și drumuri de acces- 953 mp ;
- Dezinfector rutier-1 buc. ;
- Imprejmuiri;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 20 din 49



Energia electrica este utilizata pentru:

- consum de energie pentru ventilare;
- consum de energie pentru hrănire;
- consum de energie pentru adapare;
- consum de energie pentru iluminat;

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere și îngrășare a porcilor din fermă poate fi estimat la 0,0764 kWh/cap porc/zi.

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere a porcilor din ferma analizată în comparație cu BAT/BREF :

Specificație	Unitatea de măsură	Pentru ferma analizată	Conform BAT/BREF
Consumuri			
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 apa	kWh/cap porc/zi	0,012	n
consum total de energie	kWh/cap porc/zi	0,0764	0,378÷0,443

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

- izolarea corespunzatoare 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 ARPM Craiova. Acesta trebuie sa cuprinda masurile de utilizare eficienta a energiei, aplicate in activitate, consumurile energetice inregistrate, comparatia cu masurile si consumurile anului precedent.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

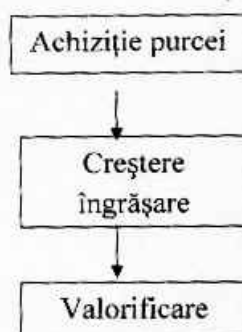
Pagina 19 din 49



- Sistem de alimentare cu apă -constituit din put forat cu adancime de 49 m si 4 rezervoare de apa cu o capacitate de 1 t fiecare ;
- Bazin de colectare ape uzate menajere-25 mc-1 buc ;
- laguna de stocare a dejectiilor, cu capacitatea de 5000 mc, aflata in exterior;
- Transformator propriu cu o putere de 100 kw fara PCB pus in functiune in anul 2008;

8.2. DESCRIEREA FLUXURILOR TEHNOLOGICE se desfășoară conform tabelului următor:

Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor din ferma analizată se desfășoară conform următoarei scheme-flux:



Fiecare din fazele procesului de creștere și îngrășare a porcilor se desfășoară în spații special destinate, respectiv:

- Hală de creștere si îngrășare : $S_{constr} = 3 \times 747mp = 2241 mp$

Nr. hale	Nr. Compartimente- din care: Nr. Comp/boxe	Destinație	Nr. boxe x Nr. animale boxe	Nr. Total animale hala
1	1 comp- 1/22	îngrășare	22 x 43	950
1	1 comp- 1/22		22 x 43	950
1	1 comp- 1/22		22 x 43	950
TOTAL				2850

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 – 2850 cap., producție anuală – 8550 cap.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 21 din 49



- porcii pentru îngășat sunt adăpostiți în grup, în boxe. Suprafața totală boxată este acoperită în totalitate cu plăci din beton, tip grătare;

Perioada de timp aferenta fazei de creștere din procesul tehnologic este:

- îngășare - 110÷120 zile.

Activitatea de creștere și îngășare a porcilor în fermă presupune popularea hălelor 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 îngășare, porcii sunt valorificați, halele sunt pregătite pentru o noua populare prin operații de curățare și dezinfectie.

Fazele specifice activității de creștere și îngășare a porcinelor sunt următoarele:

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subprocesselor
Popularea hălelor	Popularea hălelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, prin achiziție purcei de 20-25 kg, din țara sau import.
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor cu furaj achiziționat de la firmele de producere furaj din țara sau import. Furajarea se face integral cu nutrețuri combinate și concentrate având următorul conținut: 55 % porumb, 25% grâu, 16% șrot soia și premix mineralo-vegetale, care se achiziționează, sunt transportate cu autobucăr la ferma de porci. Compoziția data de 3 rețete asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Furajarea este de tip uscat. Hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate pe o latură a boxei de creștere, prin transportoare cu lant. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea se face în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor de nivel la ieșirea din hală după ultima hranitoare.
Adăparea	Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterală a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare. Adăpătarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă. Fiecare adăpător poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s. <u>Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând</u>

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 22 din 49



Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Asigurare microclimat	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. La nivel de hală există prevăzută o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare. <i>Sistemul de exhaustare aer viciat din hale:</i> instalații de ventilare forțată cu ventilare în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, având o putere unitară instalată de 0,7 Kw, D = 600 mm, tubulatură la 1,5 m de nivelul acoperișului, la o înălțime de cca. 5,0 m de sol, dotate cu 3 ventilatoare de exhaustare având debitul de 14.000 mc/buc, ce se afla deasupra baselor de golire a dejecțiilor aspirand aerul din hala, avand ca traseu fantele gratarelor-cuva-base. <i>Sistemul de ventilație</i> se compune dintr-un sistem de admisie a aerului prin clapete de aerisire în adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din adăpost. Sisteme sunt controlate de un computer de climă care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia (deschiderea ferestrelor automat) cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului, pentru parametrii tehnologici doriti, care verifica temperatura interior - exterior, nivelul de ventilatie, sistemul de furajare. Capacitatea nominală de exhaustare este de 14.000 m³/h pentru fiecare exhaustor, total 196.000 m³/h, volum mediu aer exhaustat (improspătat) - este între 30-50- 95 m³/h/cap în funcție de anotimp.
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate în bazinele de stocare a dejecțiilor, impermeabilizate, situate sub hale avand o înălțime de 2,40 m și un volum de 1750,8 mc, asigurand stocarea dejecțiilor pentru aproape 5 cicluri de crestere. Bazinele sunt construite din beton și izolate cu o geomembrana care asigura impermeabilizarea acestora. Evacuarea dejecțiilor din bazinele aflate sub hale în laguna de stocare a dejecțiilor aflată în exterior se face printr-un sistem de canalizare prevazut cu vane pentru închidere și deschidere. Laguna este vidanțată cu vidanțor propriu pentru transportul periodic al gunoierului de grajd pe terenurile agricole ale proprietarilor din zonă. Stocarea gunoierului lichid se face în

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 23 din 49



Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	lagună, nu mai puțin de 6 luni. Aceste ape vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole după analizarea în prealabil a calitatii acestora și încadrarea în legislația specifică. Etansarea și protecția fundului și peretilor verticali ai lagunei este realizată dintr-o geomembrana HDPE (cu grosime de 2 mm), bentonita și sistem de control al scurgerilor (DDS – sensor de detectare scurgeri). Dejecțiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului. Laguna este acoperită cu un strat subțire de paie tocate.
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel: - 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 - dezinfecția halelor se face de către societate specializată, autorizată pentru astfel de operații, prin pulverizare sau spumare cu soluții dezinfectante. - după dezinfecție se prelevează probe din hale, iar repopularea se face după acceptul laboratorului DSV. - vid sanitar, când halele sunt goale. Nr. Zile aferente operațiilor: Spalare- 2 zile Dezinfectie- 1 zi Vid sanitar- 3 zile

Fazele specifice ale activităților auxiliare sunt.

- *Aprovizionarea materiilor prime* se face de către firme terțe contractante;
- *Transport intern furaje*-sistemul este în totalitate automatizat, începând de la preluarea furajului din buncărul de stocare, până la transportul acestuia la boxele cu animale;
- *depozitarea furajului*-sistemul de depozitare al furajului este alcătuit din silozuri metalice pentru a nu se altera furajul și a evita depunerile, care sunt așezate pe un postament de beton și sunt prevăzute cu scară de vizitare și sistem de protecție pentru aceasta, având capacitatea de 14,5 mc.
- *producerea de furaje concentrate* se realizează în bucătăria furajeră:
 - aprovizionarea cu cereale;
 - stocare în silozurile de depozitare;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 24 din 49



- rețele de canalizare noi realizate;
- laguna de stocare a dejecțiilor este realizată pe un strat argilos, compactat, învelită cu o geomembrană și acoperită cu un strat tocat de paie, după umplere;
- evacuarea dejecțiilor din bazin în laguna prin tubulatură etanșă cu racorduri de închidere-deschidere;
- 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;

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

10.1. AER

Principalele surse aferente adăpostului pentru îngrășarea suinelor, precum și poluanții caracteristici sunt:

- Halele pentru creșterea porcilor: emisiile sunt generate de fermentația enterică a animalelor și de dejecțiile din hale și de cele colectate și stocate temporar în subsolurile halelor. Poluanții principali sunt reprezentați de: metan, amoniac, monoxid de azot, compuși organici volatili nemetanici. În incintele halelor pot apărea emisii de particule de la dozarea hranei.
- Laguna pentru stocarea dejecțiilor: emisiile sunt generate de descompunerea dejecțiilor. Poluanții principali sunt reprezentați de: metan, amoniac, monoxid de azot, compuși organici volatili nemetanici.

Emisiile sunt nedirijate, continue, cu rate relativ constante.

Emisii:

- gaze din procesele metabolice (NH_3 , H_2S , CH_4 , NO , COVnm , particule) și din manipularea dejecțiilor în incintă;
- emisii de la bucătăria furajeră –valoarea limită pentru pulberi totale conform Anexa 1 (4) la Ordinul 462/1993 astfel încât să fie respectate prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător: dacă debitul masic este $\geq 0,5 \text{ kg/h}$, emisiile sub formă de pulberi la toate categoriile de substanțe poluante nu trebuie să depășească 50 mg/m^3 , la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor (d_p) $\leq 5 \text{ nm}$.

CONDITII : 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.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 26 din 49



- măcinare;
- malaxare (inclusiv adăugare aditivi);
- transport în siloz capăt-grajd;

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

9.1. AER

- laguna exterioară este acoperită cu un strat subțire de paie tocate pentru diminuarea mirosurilor;
- pentru protecția populației aflate în intravilanul localității împotriva emisiilor potențiale de mirosuri și pulberi în atmosfera au fost constituite perdele de salcâmi, situate în interiorul amplasamentului fermei, în lungul gardului de protecție, pe toate laturile fermei;
- Sistem de saci filtranți la amestecator (bucătăria furajeră);
- sistem de canalizare etanș, pentru evacuarea dejectiilor din bazinele aflate sub hale în laguna de stocare a dejectiilor aflată în exterior, prevăzut cu vane pentru închidere și deschidere.

9.2. APĂ

- Pe amplasament există următoarele sisteme de colectare și evacuare a efluenților lichizi:

Sursa de apă uzată/efluenți lichizi	Mod de colectare/evacuare	Caracteristicile sistemelor de colectare
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil	V= 25 mc
Dejecții în scopul mineralizării	Laguna de stocare exterioară	V= 5000 mc
Ape tehnologice și dejecții	3 bazine de stocare a dejectiilor situate sub hale.	V= 1750,8 mc fiecare

- Titularul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane, rigole perimetrale 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.

9.3. SOL

Amenajările din cadrul fermei analizate, au rolul de a diminua emisiile pe sol și în subsol sunt următoarele:

- căi de acces, platforme de staționare, depozitare furaj și dejecții, realizate din beton;
- silozuri închise în care sunt depozitate furajele;
- tubulaturi pentru transportul furajelor;
- bazine de dejecții situate sub hale, izolate cu geomembrana, pentru a împiedica poluarea solului;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 25 din 49



Imisii:

– activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

10.2. APA

Apele uzate menajere vor respecta prevederile contractului încheiat cu administratorul instalației de vidanajare, precum și prescripțiile legale pentru descărcarea în mediu acvatic a apelor uzate conform HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare;

Apele pluviale vor respecta valorile indicatorilor de calitate stabiliți de HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

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

APE SUBTERANE:

Au fost prelevate probe din puturile de alimentare, respectiv hidro-observatie. Rezultatele analizelor (conform Raport de încercare nr. 1038/20.12.2011 și Raport de încercare nr. 1039/20.12.2011-emis de A.B.A. Jiu-S.G.A. Mehedinți) sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Pentru apa subterană prelevată din foraj M1, adâncime 5,5 m:

Nr. Crt.	Denumirea încercării	UM	Metoda de încercare	Rezultat obținut
1.	pH	unit. pH	SR ISO 10523/2009	9
2.	CBO5	mg/l	SR EN 1899-1/2003	1,26
3.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984	688
4.	Sulfati	mg/l	EPA 375 4	85,74
5.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	73,21
6.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,45
7.	Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	35
8.	Fosfați	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,3

Pentru apa subterană prelevată din foraj M2, adâncime 3,5 m:

Nr. Crt.	Denumirea încercării	UM	Metoda de încercare	Rezultat obținut
1.	pH	unit. pH	SR ISO 10523/2009	8,5
2.	CBO5	mg/l	SR EN 1899-1/2003	1,1
3.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984	562
4.	Sulfati	mg/l	EPA 375 4	59,15
5.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	65,3
6.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,4
7.	Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	48
8.	Fosfați	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,24

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 27 din 49



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

CONCLUZII :

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 vidanjarie, pe bază de contract, la stația de epurare a municipiului.

10.3. SOL ȘI SUBSOL-Limite admise conform Ord. 756/1997;

10.4. ZGOMOT

În apropierea unității nu sunt receptori sensibili la poluare sonoră. Zgomotul aferent activității curente din Ferma de porci din localitatea Ostrovu Mare, nu poate cauza disconfort receptorilor din zonă.

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”.

10.5. MIROS

Conform investigațiilor efectuate au fost identificate ca surse generatoare de miros halele de creștere a porcilor, cât și bazinele colectoare de dejecții.

O modelare a dispersiei poluanților atmosferici, cu accent asupra propagării mirosurilor este prezentată în *Studiul de dispersie a poluanților atmosferici*.

- Pentru reducerea impactului provocat de miros au fost întreprinse următoarele acțiuni:
 - bazine de colectare dejecții, cu utilizare de substanțe pentru limitarea emisiilor în aer și implicit pentru reducerea disconfortului cauzat de miros;
 - pomparea dejecțiilor din hale se face prin tubulatură etanșă cu racorduri de închidere- deschidere, la fel și din bazinul colector în cisterna, prin urmare se obține minimizarea emisiilor de miros din instalație.
 - prin asigurarea unor debite suficiente pentru ventilarea tuturor hălelor de creștere a animalelor se determină o scădere a concentrațiilor de poluanți din efluentul gazos evacuat din hale și implicit, o diminuare a nivelului de miros.

Zona de locuit se afla la o distanță de peste 1 km față de amplasamentul acestuia nefiind afectate de mirosul din fermă.

- Pentru evitarea acumulărilor de amoniac și metan în grajdul de animale sunt prevăzute ventilatoare, și sunt prevăzute cu senzori pentru amoniac, temperatură și umiditate. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 28 din 49



poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- 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;

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 dejecțiile de porc.

În prezent unitatea a avut în vedere următoarele posibilități de minimizare a dejecțiilor după cum urmează:

-sistemul de adăpostire este pe pardosea cu grătare din beton, ușor de curatat, prin urmare se utilizează apa mai puțină pentru spălare, astfel scade cantitatea de dejecții (șlamul de balegar);

-evacuarea dejecțiilor se face doar la depopulare, implicit scad și cantitățile de apă utilizate pentru spălări canalizare;

-cantitatea de dejecții eliminată din instalația analizată de 4 kg cap animal/zi, este comparabilă cu performanțele statelor membre 3,28 – 4,32 kg animal (perioada de finisare 26-113 kg);

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

Conform normelor codului bunelor practici agricole beneficiarul deține suprafața de teren necesară pentru fertilizare prin contracte.

Eliminarea cadavrelor de animale se va realiza doar prin societate cu societate specializată autorizată d.p.d.v. al protecției mediului pentru preluarea cadavrelor de animale în vederea incinerării.

Eliminarea ambalajelor cu substanțe periculoase se va realiza doar prin societate specializată autorizată d.p.d.v. al protecției mediului, pe bază de contract, pentru transportul și incinerarea deșeurilor provenite din activitatea medicală și a ambalajelor de la substanțele dezinfectante.

Deșeurile menajere vor fi colectate și eliminate din incintă la un depozit de deșeuri menajere autorizat d.p.d.v. al protecției mediului, pe bază de contract.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 29 din 49



Deșeurile comune din ambalaje (hârtie, carton, material plastic), vor fi colectate selectiv și valorificate.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1.1. DEȘEURI NEPERICULOASE

- *Deșeurile nepericuloase din activitatea fermei:*

Tip deșeu	Cod deșeu*	Cantitate	Mod de stocare	Mod de eliminare a deșeurilor
		[to/an]		
Deșeuri menajere	20 03 01	0,732	Eurpubele pe platformă betonată	Depozit de deșeuri menajere autorizat d.p.d.v. al protecției mediului
ambalaje (hârtie, caton, plastic)	20 01 01 20 01 39	0.96	Stocare selectivă în containere speciale pe platformă betonată	Valorificare firme autorizate în colectare (colectate selectiv)
Deșeuri de medicamente	18 01 09	0,001	Stocare selectivă în containere speciale, inscripționate în spațiu special amenajat	Societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru valorificare/eliminare
ambalaje de medicamente	15 01 06	0,02	Stocare selectivă în containere speciale, inscripționate în spațiu special amenajat	



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 30 din 49



dejecții de porc	02 01 06	1072 mc/an	colectate in bazinele de stocare a dejectiilor situate sub hale cu un volum care asigura stocarea dejectiilor pentru aproape 5 cicluri de crestere, construite si izolate cu o geomembrana care asigura impermeabilizarea acestora.	utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole conform contractelor cu Asociații Agricole și privați
Deșeuri metalice	17 04 05	1,0	Platformă betonată	Valorificare către societăți autorizate în colectare (colectate selectiv).
Cadavre de porc	Conform Legii 211/2011 nu se codifică	2,4	Stocare temporară în camera frigorifică special destinată	Societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru eliminare prin incinerare

*conform HG 856/2002

11.1.2. DEȘEURI PERICULOASE

- **Deseurile periculoase din activitatea fermei:**

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	Selectiv, în spațiu special destinat	transport și eliminare prin societăți specializate autorizate d.p.d.v. al protecției mediului pentru valorificare/eliminare

*conform HG 856/2002



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 31 din 49



- 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 depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
 - Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
 - Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor.
 - Pe amplasamentul fermei SC STEGRAL SRL nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.
 - Titularul va respecta prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
 - Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.
 - 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 1182/2005, 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 maxim 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 Mehedinți 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 Mehedinți.
- 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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 32 din 49



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. STEGRAL S.R.L. au fost 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;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor 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.

❖ În conformitate cu *Planul de funcționare în regim de avarie a fermei*, pentru S.C. STEGRAL S.R.L. au fost stabilite:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 33 din 49



- definirea situațiilor de avarie;
- soluțiile prin care, în situații excepționale, accidentale, de funcționare în regim de avarie a fermei de îngrășare a suinelor aparținând SC Stegral SRL, 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 a fost propus 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 dejectiilor;**

-**Epizootii;**

❖ În conformitate cu *Studiul de dispersie a poluanților atmosferici*, pentru S.C. STEGRAL S.R.L., elaborat de S.C. AMEC Earth & Environmental S.R.L. au fost stabilite:

În urma analizei rezultatelor modelării matematice a transportului și dispersiei poluanților generați de creșterea porcilor și de managementul dejectiilor în cadrul adăpostului pentru îngrășarea suinelor, comuna Gogoșu, sat Ostrovu Mare, județul Mehedinți, aparținând societății Stegral S.R.L., în cazul funcționării acestuia la capacitatea de 2.850 capete/ciclul de producție se pot desprinde următoarele concluzii cu privire la impactul asupra calității aerului:

- Valorile cele mai mari ale concentrațiilor de poluanți apar în amplasamentul obiectivului;
- Într-o zonă tampon cu lățimea de 400 m în jurul obiectivului există posibilitatea ca valorile concentrațiilor de NH₃ să depășească (cu 15 – 30 %) valorile limită, în condiții meteorologice nefavorabile (vânt cu viteze reduse, stabilitate atmosferică). În această zonă există, de asemenea, posibilitatea ca, în condiții meteorologice nefavorabile, valorile concentrațiilor de sulfură de dimetil să depășească pragul olfactiv.
- În localitatea Ostrovu Mare, cea mai apropiată localitate de amplasamentul obiectivului (1.100 m), de pe teritoriul românesc, valorile concentrațiilor de poluanți se vor situa cu mult sub valorile limită și sub pragurile olfactive.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 34 din 49



- Impactul transfrontieră asupra calității aerului va fi nesemnificativ. Concentrațiile poluanților în aerul înconjurător de pe teritoriul Serbiei și, respectiv, din localitatea Mihajlovac (cea mai apropiată localitate de amplasamentul obiectivului, la 2.600 m) vor fi extrem de reduse (de la peste unul la peste patru ordine de mărime mai mici) în raport cu valorile limită și cu pragurile olfactive;
- ❖ Titularul de activitate va întocmi anual **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.
- **Programul anual de revizii și reparații** 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 utilitățile de care dispune societatea (depozitele 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- 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.R.P.M. Craiova după evaluarea rezultatelor testărilor;
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Craiova, Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Vâlcea și Comisariatul Județean Mehedinți.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 35 din 49



13.1. AER**13.1.1. AER-EMISII:**

- frecvența de monitorizare a pulberilor aferente bucătăriei furajere – la solicitare. Punctul de monitorizare – cel mai relevant.

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-IMISII-la cererea Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Craiova, Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Vâlcea și Comisariatul Județean Mehedinți

- limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 aer în zonele protejate care vor sta la baza evaluării mirosurilor, în cazul unor sesizări:

Poluant	Media de scurtă durată- 30 min(mg/mc)	Media zilnică(mg/mc)
- Amoniac In zona halelor, în zona de depozitare a dejectiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângere	0,3	0,1

Frecvența de monitorizare în zona receptorilor sensibili - în situația existenței reclamațiilor.

13.2. MONITORIZARE APĂ (INCLUSIV APA SUBTERANĂ, DACĂ ESTE CAZUL)

- Apele uzate menajere sunt transportate pe bază de contract la stația de epurare a municipiului Drobeta Turnu-Severin.

Analize fizico-chimice ale apelor uzate menajere-la fiecare vidanjarie.

- Au fost prelevate probe din puturile de hidro-observatie. Rezultatele analizelor (conform Raport de încercare nr. 1038/20.12.2011 și Raport de încercare nr. 1039/20.12.2011-emis de A.B.A. Jiu-S.G.A. Mehedinți) și modul de monitorizare sunt prezentate, sintetic, în tabelul de mai jos și vor fi considerate valori de referință. Se vor considera "parametri de referință" indicatorii de calitate pentru apa subterană din forajul de observație situat în amonte, adică se vor compara indicatorii forajului din aval cu indicatorii forajului din amonte, considerând "prag de alertă" depășirea semnificativă a parametrilor unei măsurători față de cea anterioară. În acest caz se vor relua măsurătorile, se vor determina cauzele, se vor stabili măsuri de remediere și vor înștiințate autoritățile de mediu și de gospodărire a apelor;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 36 din 49



Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de analiză	Rezultat obținut	Punct de prelevare	Frecvența
1.	pH	SR ISO 10523/2009	9	foraj M1, adâncime 5,5 m	Conform Autorizației de Gospodărire a apelor
2.	CBO5	SR EN 1899-1/2003	1,26		
3.	Reziduu filtrabil la 105 ⁰ C	STAS 9187/1984	688		
4.	Sulfati	EPA 375 4	85,74		
5.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	73,21		
6.	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	0,45		
7.	Azotați	SR ISO 7890-3/2000	35		
8.	Fosfați	SR EN ISO 6878/2005	0,3		
9.	pH	SR ISO 10523/2009	9	foraj M2, adâncime 3,5 m	Conform Autorizației de Gospodărire a apelor
10.	CBO5	SR EN 1899-1/2003	1,26		
11.	Reziduu filtrabil la 105 ⁰ C	STAS 9187/1984	688		
12.	Sulfati	EPA 375 4	85,74		
13.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	73,21		
14.	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	0,45		
15.	Azotați	SR ISO 7890-3/2000	35		
16.	Fosfați	SR EN ISO 6878/2005	0,3		

13.3. SOL, SUBSOL:***MONITORIZARE SOL, SUBSOL-în zona amplasamentului nu este cazul.***

• se va informa, în scris ARPM Craiova, APM Mehedinți și GNM Comisariatul Județean Mehedinți, cu privire la data transferului dejecțiilor din bazinele de stocare de sub hale către laguna de stocare exterioară precum și, de fiecare dată, la vidanțarea lagunei exterioare în vederea împrăstierii dejecțiilor pe terenurile agricole, după analiza preliminară realizată de către OSPA;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 37 din 49



- se va respecta Studiul Pedologic, astfel încât să fie corelată cantitatea de dejectii produsă în fermă cu suprafața de teren pe care acestea vor fi împrăștiate;
- se va reactualiza Studiul Pedologic conform prevederilor legislației în vigoare;

13.4. DEȘEURI

13.4.1. DEȘEURI TEHNOLOGICE:

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor ILG. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația generatoare;
- cantitatea generată;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;
- cantitatea predată către transportator.

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.R.P.M. Craiova anual ca parte a RAM.

13.4.2. DEȘEURI DE AMBALAJE:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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 dejectii:
 - cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
 - cantitatea de dejectii;
 - cantitatea de dejectii valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRTR (NH_3 , N_2O , CH_4).

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 38 din 49



13.7. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

- Monitorizarea fiecărei emisii 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

Titularul activității are obligația:

- să asigure măsurile și condițiile necesare pentru monitorizarea emisiilor de noxe și raportarea datelor către autoritățile competente - conform prezentei autorizații;
 - Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Craiova să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
 - 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 Regională pentru Protecția Mediului Craiova 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.R.P.M. Craiova, după evaluarea rezultatelor test.
- Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la A.R.P.M. Craiova și A.P.M. Mehedinți, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

• Raportul Anual de Mediu (RAM)

Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Craiova 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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 39 din 49



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.

Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Craiova.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelului 14.1.

Tabel 14.1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002	Anual	Până la 10 ianuarie al fiecărui an pentru anul precedent.
Planul de management al dejecțiilor	Anual, în cadrul RAM	Ca parte a R.A.M.
Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare	Cu ocazia producerii	în maxim 2 ore de la producere
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	2 ani	La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Anual	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Monitorizarea emisiilor în apă	trimestrial	Ca parte a R.A.M.
Monitorizare sol	se va informa, în scris ARPM Craiova, APM Mehedinți și GNM Comisariatul Județean	Ca parte a R.A.M.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 40 din 49



	Mehedinți, cu privire la transferul dejecțiilor din bazinele de stocare de sub hale către laguna de stocare exterioară și la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole, după analiza preliminară realizată de către OSPA	
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea.
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii

CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMISI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

• Titularul activității are obligația de a raporta la APM Mehedinți și la ARPM Craiova (în cadrul L. 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

• 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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 41 din 49



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:

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 ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	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 menționați în tabelul de la pct-ul 14.3. și va transmite la ARPM Craiova datele în formatul cerut de aceasta.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării sunt următoarele:

-luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

-evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-utilizarea eficientă a energiei;

-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 42 din 49



-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.

-reducerea pe cât posibil a cantității de bălegar, urină și mixtură de dejecții prin aplicarea, pe cât posibil, a soluțiilor din BAT-uri;

-se va implementa un program de inspecție periodică a bazinelor de stocare a dejecțiilor animaliere, în vederea identificării eventualelor deteriorări și luării măsurilor de remediere;

-utilizarea aditivilor specifice 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 evidență 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.

• Pentru protecția populației aflate în intravilanul localității împotriva emisiilor potențiale de mirosuri și pulberi în atmosfera vor fi întreținute perdelele de salcâmi;

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.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 43 din 49



-se va evita descărcarea întregii cantități de bălegar într-o arie agricolă restrânsă, bălțirea 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 zapadă, dejecțiile nu se vor aplica pe câmpuri aflate în pantă, nu se vor aplica dejecții pe cursuri adiacent cursurilor de apă (se va lăsa o fâșie netratată de teren).

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;

-O.M. nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

-O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 44 din 49



-OM 242/197/2005 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

-Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

-Ordinul Nr. 242/197 din 26 martie 2005;

-OM nr. 1234/14.11.2006 pentru aprobarea Codului de bune practici în fermă;

-HG 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

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, gaz natural 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;

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 45 din 49



- 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;
- Ecologizarea 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 Regională pentru Protecția Mediului Craiova.

❖ **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;
- protecția sănătății și bunăstării faunei domestice (data fiind relevantă în special pentru speciile de porcine) și sălbatică (data fiind în special contextul de cuprindere în rețeaua Natura 2000: ROSPA0011 Blahnița);
- stabilirea de comun acord cu populația locală, instituțiile administrațiilor și autorităților locale, detinatorii terenurilor (arendate/concesionate/închiriate), 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 activităților de refacere a mediului constau din elementele prezentate sintetic în secțiunile de mai jos:

• **Siguranța și securitatea**

Obiectivele privind siguranța și securitatea includ următoarele aspecte:

- asigurarea calității factorilor de mediu pe termen lung;
- reducerea riscurilor legate de structurile funcționale ale fermei (în special bazine și laguna);
- asigurarea viabilității productive a terenurilor pe care s-au imprăștiat deșeurile;

• **Managementul efectelor asupra mediului**

Obiectivele privind managementul efectelor asupra mediului includ următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului
- demolarea structurilor periculoase, dezafectarea instalațiilor electrice și a altor sisteme ce devin nefuncționale
- controlul exfiltratelor din bazinele de stocare a deșeurilor și laguna

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 46 din 49



- decontaminarea, epurarea și refacerea mediului în zonele eventual afectate

• **Curățirea amplasamentului**

Obiectivele privind curățirea amplasamentului includ următoarele aspecte:

- demolarea clădirilor ce devin nefuncționalizabile/neutilizabile de activități viitoare
- demontarea structurilor și instalațiilor aferente fluxurilor tehnologice
- astuparea bazinelor betonate, după spălarea (curățarea/detoxificarea) acestora
- dezafectarea lagunei, prin detoxificarea conținutului, extragerea geomembranei și aducerea terenului la starea inițială
- restaurarea capacității 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 și măsurile ce trebuie aplicate în vederea reducerii acestora;
- discuții și consultări cu factorii decizionali și de reglementare, dar și cu populația locală, în vederea minimizării riscurilor;
- propuneri tehnice privind măsurile de conservare sau după caz, dezafectare și închidere fizică a obiectivului;
- potențialul de viabilizare a capitalului construit și a infrastructurii tehnico-edilitare de pe amplasament;
- evaluarea impactului social al închiderii obiectivului, precum și acțiunile de minimizare a acestuia
- estimarea costurilor generale a măsurilor de închidere, în funcție de scenariile de urmat (ex. re-conversie tehnologică, aducere la starea inițială, etc.);
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deseurilor,
- 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.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 47 din 49



17. GLOSAR DE TERMENI

ARPM Craiova	Agentia Regională pentru Protecția Mediului Craiova
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 și Pădurilor (MMP).
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Mehedinți
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 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,

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 48 din 49



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 Regională pentru Protecția Mediului Craiova, Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Regional Vâlcea și Comisariatul Județean Mehedinți.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU



ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI
Chimist Danuzia Mazilu

Vizat juridic



Întocmit:
Ing. Daniela Birău



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CRAIOVA

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmcj.anpm.ro

Pagina 49 din 49