



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 48 din 29.09.2008

Revizia nr. 1 din 22.12.2011

Titularul autorizatiei : **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.**  
**Ferma zootehnica GURBA**

Locatia activitatii : *extravilan localitatea Sicula, jud. Arad*

Categoria de activitate conf. anexei 1 a Ordonanței de Urgență a Guvernului 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006:

6.6 – *Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de:*  
b) *2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).*

Cod CAEN: 0146 – creșterea porcilor pentru prăjă, producție și sacrificare  
0162 – activități auxiliare pentru creșterea porcilor  
3821/3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase/periculoase  
8129 – alte activități de curățenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentație enterică (întregul grup)  
110.05 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întregul grup)  
1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Emisa de : Serviciul Reglementari

Data emiterii: **29.09.2008**

Data revizuirii 1: **22.12.2011**

Valabilitate: **29.09.2018**



# CUPRINS

## INTRODUCERE

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

### 2. TEMEIUL LEGAL

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

### 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

### 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

#### 7.1. APA

#### 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

### 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

#### 8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

#### 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

### 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

#### 9.1. AER

#### 9.2. APA

#### 9.3. SOL

#### 9.4. ALTE DOTARI

### 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

#### 10.1. AER

#### 10.2. APA

#### 10.3. APA SUBTERANA

#### 10.4. SOL

#### 10.5. ZGOMOT

#### 10.6. MIROS

### 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

#### 13.1. AER

##### 13.1.1. Emisii

##### 13.1.2. Imisii

#### 13.2. APA

##### 13.2.1. Apa uzata

##### 13.2.2. Ape subterane

#### 13.3. SOL

#### 13.4. DESEURI

#### 13.5. ZGOMOT

#### 13.6. MIROS

#### 13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

### 14. RAPORTARI LA ARPM TIMISOARA SI PERIODICITATEA ACESTORA

### 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

### 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

### 17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

### 18. VALABILITATE

### 19. GLOSAR DE TERMENI





## INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

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

Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr. 84/2006, și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.**

**Adresa:** TIMISOARA, B-dul. Cetatii nr.7-9

**telefon :** 0256/ 492066 fax: 0256 / 490614

**e-mail:** office@smithfieldferme.ro

**Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:** J35/962/05.10.2000

**Punctul de lucru:** extravilanul comunei Sicula, jud. Arad

### 2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.** cu sediul în jud. Timis, loc. Timisoara, str. B-dul Cetatii nr.7-9, punct de lucru situat în extravilan Com. Sicula, jud. Arad, înregistrată la ARPM Timisoara cu nr. 6864 RP/16.08.2011 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale, în baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1.635/29.12.2009, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Padurilor, a H.G. nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ordinul Ministrului nr. 1158/2005, se emite prezenta autorizație integrată de mediu.





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

- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- LEGEA Nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- HOTĂRÂRE nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 536/23.06.1997 (M.O. nr. 40/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările din Legea nr. 263/ 05.10.2005;





- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificata prin Legea nr. 349/2011;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- H.G. nr. 235/2007 (M.Of. nr. 199 din 22.03.2007) privind gestionarea uleiurilor uzate care transpune DC 5/439/CEE (amendata de DC 87/101/CEE și de DC 91/692/CEE);
- H.G. nr. 621/2005 (M.Of. nr. 639 din 20.07.2005), modificata și completata de H.G. nr. 1872/2006 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje care transpune Directiva Parlamentului și a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 365/1994, amendata prin Directiva Parlamentului și Consiliului 2004/12/CE, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 047/2004, Decizia Comisiei Europene 97/129/CE privind sistemul de identificare și marcarea materialelor de ambalaj, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 050/1997, Decizia Comisiei Europene 2005/270/CE privind formatul referitor la sistemul de baze de date, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 086/2005 ;
- H.G. nr. 124/30.01.2003 (M.Of. nr. 109 din 20.02.2003), modificata și completata prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007 (M.Of. nr. 187 din 19.03.2007), privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea și reducerea poluării mediului cauzate de azbest;
- H.G. nr. 349/2005 (M.Of. nr. 39/ 10 mai 2005) privind depozitarea deșeurilor (care transpune Directiva nr.1999/31/EC), completată prin H.G nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, modificata și completata prin H.G. nr. 1292/2010;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE și DC 93/86/CEE;
- H.G. nr. 1037/13.10.2010 (M.Of. nr. 728 din 02.11.2010) privind deșeurile de echipamente electrice și electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L037 din 13 februarie 2003 și Directiva nr. 2003/108/EC de modificare a Directivei nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L345 din 31 decembrie 2003;
- H.G. nr. 2406/21.12.2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz ( M.Of. nr. 32 din 11.01.2005), modificata și completata de urmatoarele H.G. nr. 1313/2006, H.G. nr. 1633/2009, H.G. nr. 907/2010;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea și managementul zgomotului în mediul inconjurator – Declarația Comisiei formulata în cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea și managementul zgomotului, republicata;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata;





- H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.Of. nr. 398/11.05.2005) si H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane – modificata de Directiva 98/15/CE .
- STAS 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole;
- H.G. nr. 964/2000 pentru modificarea si completarea privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole (M.Of. 1061/2005), modificata si completata prin H.G. nr. 1360/10.11.2005 si H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole.

**Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.**

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și/sau la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și O.U.G. nr. 114/2007, modificată și completată prin O.U.G. nr. 164/2008 și O.U.G. nr. 71/2011.**

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Activitatea este cuprinsa in Anexa I la O.U.G. nr. 152/2005, aprobata prin Legea nr. 84/2006 la pozitia:

**6.6 – Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de:**

**b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg).**

Cod CAEN: 0146 -cresterea porcilor  
 0162 – activitati auxiliare pentru cresterea animalelor;  
 3821/ 3822 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase/ periculoase;  
 8129 –alte activitati de curatenie.





Codul NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)  
110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)  
Codul SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)  
1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

**Regimul de functionare :**

- regim de ferma de crestere – ingrasare, sau
- regim de ferma de ingrasare.

**Capacitatea maxima de populare:**

- 8.160 capete/serie de productie, in ambele regimuri de functionare.

**Productia anuala a fermei :**

- 16.320 capete (2 serii/an) in regim de crestere-ingrasare, sau
- 22.000 capete (2,7 serii/an) in regim de ingrasare.

**4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**

***Documentatia care a stat la baza revizuirii autorizatiei integrate de mediu cuprinde :***

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. VMP - Integrated Environment S.R.L. prin reprezentant: Viorica Marilena Patrascu;
- Raport de amplasament intocmit de S.C. VMP - Integrated Environment S.R.L. prin reprezentant: Viorica Marilena Patrascu;
- Extrase de carte funciara nr. 240/N localitatea Sicula;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.297 din 15.01.2008;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr.0810681, Cod Unic de Inregistrare 13427047/10.10.2000 ;
- Certificat de Inregistrare Mentioni eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, data eliberarii 05.10.2006;
- Certificat constatator nr. 1639 din 24.01.2008 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis ptr. sediul secundar din comuna Sicula, Ferma Gurba, jud.Arad ;
- Contract nr. 3163 din 26.04.2010 incheiat cu S.C. SERVSAL PREST S.R.L. si Act aditional nr. 1 la contractul mentionat pentru preluarea apelor uzate;
- Contract nr. 70 din 24.03.2011 incheiat cu S.C. ECO INEU PHARE 2004 S.A. pentru preluare deseuri si Act aditional nr. 1 la Contractul nr. 70 din 24.03.2011 incheiat cu S.C. ECO INEU PHARE 2004 S.A. pentru preluare deseuri;
- Contract nr. 5874 din 28.07.2009, incheiat cu S.C. PRO AIR CLEAN S.A., de preluare deseuri speciale si act aditional nr. 3 din 20.06.2011 la contractul mentionat;
- Autorizatie de Gospodaria Apelor nr. 35 din 10.03.2008 revizuita in data de 26.09.2011, emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – A.B.A. Crisuri;
- Studiul Agrochimic si Pedologic, efectuat de OSPA Arad si plan de fertilizare;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 140012300075 din 20.12.2006 incheiat cu Societatea Comerciala de Distributie si Furnizare a Energiei Electrice « Enel Electrica Banat »;
- Autorizatie sanitar – veterinara nr. 115/08.10.2010 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Arad;
- Autorizatie sanitar – veterinara nr. RO – AR – 089 – INCP/2 din 30.09.2010 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Arad pentru incinerator propriu;
- Fise cu date de securitate ale substantelor si preparatelor chimice utilizate pe amplasament;
- Plan de functionare in conditii anormale;
- Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale;





- Plan de incadrare in zona;
- Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil cu evidentierea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor.

## SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu revizuită.
- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 25 alin a, b, c, d din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la ARPM Timisoara.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al ARPM Timisoara.
- Autorizația integrată de mediu revizuită este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație revizuită se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație revizuită se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

**5.1.** Titularul autorizatiei revizuite se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**5.2.** Titularul autorizatiei revizuite va stabili si va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA), care sa indeplineasca cerintele prezentei Autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, reducerii si minimizarii deseurilor si va include cel putin elementele mentionate – planificarea obiectivelor si sarcinilor de mediu, astfel :

- Titularul autorizatiei revizuite va pregati o planificare anuala a obiectivelor si sarcinilor de mediu. Planificarea va contine termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei va avea in vedere aspectele mentionate in **Tabelele nr. 19 si nr. 20**.

**5.3.** Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)

Substantele care vor fi obligatoriu incluse in raportul catre A.R.P.M. Timisoara sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contributia la E-PRTR va fi pregatita in conformitate cu ghidurile relevante in vigoare si va fi depusa/transmisa ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

**5.4.** Documentatia

Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat catre A.R.P.M. Timisoara.

**5.5.** Constientizare si instruire





Titularul Autorizatiei va asigura instruiri adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deseurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia in care se desfasoara activitatea. Evidenta instruirilor va fi pastrata in registre adecvate privind instruirile.

Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza studiilor absolvite, a instruirilor si a experientei adecvate.

Titularul Autorizatiei va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

#### 5.6. Responsabilitati

Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.R.P.M. Timisoara.

#### 5.7. Comunicare

**Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.**

Titularul Autorizatiei va depune la A.R.P.M. Timisoara, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele transmise de catre A.R.P.M. Timisoara. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 19 si Tabelul nr. 20.**

### 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

**Tabel 1**

Materii auxiliare	Impact asupra mediului	Modul de ambalare, depozitare
Nutreturi combinate	Nu au impact asupra mediului	Buncare metalice cu capacitatea de 16 t, cate 2 la fiecare hala.
Apa: - adapat animale - umplerea pernei de apa (de 2/2,7 ori/an); - spalari hale (de 2/2,7 ori/an); - consum menajer	Nu are impact asupra mediului	Este preluata direct din foraje.
GPL – la incinerator, filtru sanitar si incalzire	Substanta nominalizata a fi periculoasa	Rezervoare standard: 4 x 5.000 m <sup>3</sup> , montate in conformitate cu normele specifice pe platforme betonate.
Energie electrica	Nu are impact asupra mediului	Se preia din SEN pe baza de contract cu ENEL ELECTRICA BANAT SA filiala Arad prin post TRAFU
Motorina – la grupul electrogen	Substanta nominalizata inflamabila	Rezervor grup electrogen de 230 l.
Medicamente ptr. tratamente la animale	Nu au impact asupra mediului	Depozitate temporar in magazie inchisa
Vaccinuri ptr. tratamente la animale	Nu au impact asupra mediului	Depozitate temporar in magazie inchisa
Materiale dezinfectante ptr. dezinfectia/igienizarea halezor dupa fiecare ciclu de productie	Nu prezinta risc asupra mediului	Depozitate temporar in magazie inchisa si securizata



## **7. RESURSE : APA, ENERGIE**

### **7.1. APA**

#### **1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:**

**1.1. Sursa:** 2 foraje  $H_1 = 142$  m;  $H_2 = 145$  m,  $\theta = 225$  mm;

#### **1.2. Volume și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim =  $97,78$  m<sup>3</sup>/zi;
- zilnic mediu =  $81,48$  m<sup>3</sup>/zi;
- zilnic minim =  $65,19$  m<sup>3</sup>/zi;
- volum anual maxim =  $35,69$  mii m<sup>3</sup>/an.

Funcționarea este: 365 zile/an, 24 ore/zi.

#### **1.3. Instalații de captare:**

Apa este preluata din foraje cu o electropompa.

#### **1.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- conducte PE 125 x 66 mm, L = 20 m pana la inel;
- 2 recipiente hidrofor, V = 300 l fiecare.

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

- 6 buc. hidranti de incendiu montati pe rețeaua interioara de distributie a apei. Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din foraje.

#### **3. Volume de apa asigurate in surse:**

Pentru alimentarea cu apa a folosintei in regim nominal,  $V_{zilnic} = 97,78$  m<sup>3</sup>, iar volumul de apa anual este de  $35,69$  mii m<sup>3</sup>.

#### **4. Modul de folosire:**

##### **4.1. Necesarul total de apa:**

- maxim –  $97,78$  m<sup>3</sup>/zi;
- mediu –  $81,48$  m<sup>3</sup>/zi;
- minim –  $65,19$  m<sup>3</sup>/zi.

##### **4.2. Cerinta totala de apa:**

- maxima –  $97,78$  m<sup>3</sup>/zi;
- medie –  $81,48$  m<sup>3</sup>/zi;
- minima –  $65,19$  m<sup>3</sup>/zi.

##### **4.3. Apa nu se recircula.**

#### **5. Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie**

- 2 l/mp/zi; 6 – 7 l/zi tineret porcin si porc ingrasat.

#### **6. Evacuarea apelor uzate**

- Ape uzate menajere:
  - bazin decantor vidabil betonat pentru ape uzate menajere, V = 10 mc;
- Ape tehnologice si dejectii:
  - bazin decantor vidabil impermeabilizat care colecteaza ape uzate menajere de la incineratoare, camera frigorifica si spatiul pentru necropsie, V = 2 mc.
  - statie pompare ape uzate echipata cu 2 electropompe.
  - 2 bazine de colectare si stocare a dejectiilor, metalice, protejate interior cu sticla cu ecofuziune, supraterane, amplasate pe cate un radier din beton armat si fixate pe fundatie, V = 2 x 5000 mc, diametru = 34,15 m, h = 5,63 m.
- 3 foraje de observatie pentru ape freatice, amplasate pe terenurile de imprastiere a dejectiilor si 2 foraje de observatie pentru ape freatice, amplasate in zona rezervoarelor de dejectii, amonte si aval de acestea.





**Tabel 2**

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total ape evacuate				Obs.
		Volum zilnic, [mc]			V anual [mii mc]	
		max	med	min		
Ape uzate menajere si ape tehnologice	Bazin decantor vidanjabil impermeabilizat, V=10 mc Bazin decantor vidanjabil impermeabilizat, V = 2 mc	0,88	0,73	0,58	0,32	Contract de prestari servicii vidanjare cu S.C. SERVSAL PREST S.R.L.

Lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare:

- retea interioara de canalizare L = 450 m;
- canalizare exterioara L = 550 m;
- conducte refulare din statia de pompare L = 45 m.

**7. Statii de preepurare si epurare:**

Nu exista.

**7.2. ENERGIE**

Energia electrica pentru iluminatul local si actionarea instalatiilor si utilajelor din dotare, a pompelor si ventilatoarelor, se preia din reseaua sistemului energetic national.

Postul de transformare este uscat, de 250 kVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei. In cazuri de avarie/intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se foloseste un grup electrogen de exterior, cu putere electrica de 110 kVA (in regim de interventie) si 100 kVA (in regim de protectie), care functioneaza pe motorina.

Centrala termica care deserveste filtrul sanitar este alimentata de 2 rezervoare de GPL, avind capacitatea de cate 5.000 l. Consumul de GPL: 8,5 kg/h, inaltimea cosului de fum: 3,10 m, diametrul 300 mm.

Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea consumului de combustibil si cresterea eficientei energetice.

Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei.

**8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

**8.1. DOTARI**

Ferma zootehnica Gurba este situata pe teritoriul administrativ al comunei Sicula, in extravilan, la o distanta de circa 3,0 km fata de cea mai apropiata zona locuita, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola. Terenul fermei, totalizand 4,60 ha este in proprietatea operatorului S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.

Structura suprafetelor ocupate pe amplasamentul fermei este prezentata in tabelul 3.

**Tabel 3**

Nr. crt.	Utilizarea sprafetei	Dimensiunea suprafetei, [m <sup>2</sup> ]
1.	Suprafata construita, din care:	8.898 m <sup>2</sup>
2.	- patru hale adapostire	6.715 m <sup>2</sup>
3.	- corp filtru	66 m <sup>2</sup>



Nr. crt.	Utilizarea suprafeței	Dimensiunea suprafeței, m <sup>2</sup>
4.	- rezervoare stocare dejectii	1.844 m <sup>2</sup>
5.	- constructii anexe	273 m <sup>2</sup>
6.	- suprafata drumurilor de incinta	2.745 m <sup>2</sup>
7.	Suprafata liberă (spatii verzi)	37.100 m <sup>2</sup>
8.	Suprafata totală	46.000 m <sup>2</sup>

Suprafata totala este de **46.000 m<sup>2</sup>** din care, cca:

- 8.898 ( 19,34 %) suprafata construita
- 37.100 ( 80,66 %) suprafata libera.

## 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

### Regimul de functionare

Ferma va fi exploatata fie în regim de crestere - ingrasare (WTF), fie in regim de ingrasare (Finisher).

#### A. Regim de crestere – ingrasare (WTF)

Ferma se populeaza cu 8.160 capete purcei întărcați (avînd varsta de 4 săptămîni și o greutate de cca. 6 – 9 kg) repartizați în cele 2 hale calde în mod egal, unde vor fi ținuți timp de 7 săptămîni (faza de tineret sau nursery), timp în care ating o greutate de cca 25 - 30 kg. Dupa 7 saptamani incepe faza de ingrasare, cand jumătate din efectivele fiecărei hale calde sunt transferate in halele reci, realizand popularea la capacitate egala (2.040 capete) atat a halelor calde cat si a celor reci. Faza de ingrasare dureaza 19 saptamani, iar la sfarsitul acesteia animalele ating greutatea de livrare. Ciclul de crestere - ingrasare dureaza 26 (7 + 19) saptamani, dupa care animalele se trimit la sacrificare. Dupa depopulare se evacueaza canalele colectoare in bazinul de stocare si se face igienizarea halelor. Ferma este utilizata în varianta totul plin - totul gol (per cladire), cu cca. 1 săptămîna între serii pt. igienizare. Se realizeaza in medie cca 2 cicluri/an. Productia anuala a fermei în regim de crestere/ ingrasare este de 16.320 porci/an.

#### B. Regim de ingrasare (Finisher)

In conditiile functionarii fermei în regim de ingrasare (Finisher), ferma se populeaza cu 8.160 capete tineret porci (avînd vârsta de 11 săptămîni și o greutate de cca. 25 – 30 kg) care au parcurs etapa de tineret (7 săptămîni) în alte ferme. Efectivul de animale este repartizat în mod egal în cele 4 hale, unde vor fi ținuți timp de 19 săptămîni (faza de îngrășare) pînă la greutatea de livrare. Ferma este utilizata în varianta totul plin - totul gol (per cladire), cu cca. 1 săptămîna între serii pt. igienizare. Se realizeaza un număr de 2,7 serii/an, cu o productie anuala maxima (efectiv de animale maxim posibil de livrat) de 22.000 capete.

### Adapostirea si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

Pentru adapostirea animalelor au fost realizate 4 hale de dimensiuni identice, repartizate in 2 hale calde si doua reci:

- *halele calde*, in suprafata de  $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$ , au capacitatea de adapostire in regim de crestere-ingrasare de  $2 \times 4080 = 8160$  purcei intarcati (la populare), asigurand un spatiu de  $0,35 \text{ m}^2/\text{cap}$  sau, in regim de ingrasare de  $2 \times 2040 = 4080$  porci, asigurand un spatiu de  $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$ ;
- *halele reci*, in suprafata de  $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$ , au capacitatea de adapostire a  $2 \times 2040$  porci, in ambele regimuri de functionare, asigurand un spatiu de  $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$ .

Halele calde sunt amplasate alaturat, între cele doua hale reci. Toate halele pentru adapostirea animalelor au dimensiunile in plan  $108,40 \text{ m} \times 15,40 \text{ m}$  si inaltimea la coama  $4,74 \text{ m}$ . Ele sunt impartite in cate 16 boxe fiecare, cu dimensiuni de  $14,20 \text{ m} \times 6,35 \text{ m}$  si o boxa spital, impartita in patru compartimente de  $2,77 \text{ m} \times 7,10 \text{ m}$ , situata la capatul halei.

Halele calde dispun de o zona centrala lata de  $3,00 \text{ m}$ , fara goluri, prevazuta cu elemente de incalzire constand din 17 panouri radiante ceramice/ hala, de tip ZRFA 12, cu un consum individual  $0,8 \text{ l/h GPL}$ , amplasate deasupra zonei fara gratare, ceea ce le diferentiaza de halele reci care nu au





zone fara gratare si nici acest sistem de incalzire. Fiecare din cele 16 boxe din halele calde, au doua zone cu gratare si o zona centrala fara gratare, care constituie locul de odihna pentru purcei in crestere.

Toate halele sint prevazute pe latura lunga cu un culoar de 0,80 m latime, care comunica cu spatiul de circulatie (tunel).

Peretii despartitori intre boxe sunt realizati din elemente mobile, usoare, constind din panouri celulare din PVC cu inaltimea de 0,75 m si bare din otel inoxidabil pana la inaltimea de 1,00 m.

#### *Pardoseala*

Boxele din cele 2 hale reci sunt in intregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile in metri de 3,00 x 0,50 x 0,10, cu suprafata golurilor de 0,25 m<sup>2</sup>/element prefabricat, asezat peste canalele de colectare a dejectiilor.

Boxele din cele doua hale calde, au pe 2/3 din suprafata zone cu gratare, identice cu cele descrise la halele reci si pe 1/3 din suprafata o zona situata central, fara gratare, care constituie locul de odihna pentru purcei in crestere.

#### *Clasificarea sistemelor de adapostire:*

1. Sistemul de adapostire din halele calde este PSF (pardoseala partial acoperita cu gratare) cu doua climate, pe durata cand se asigura incalzirea suplimentara prin 17 panouri radiante ceramice situate deasupra zonei de odihna constand din 1/3 din pardoseala, care este fara gratare, sistem similar celui prezentat in Sectiunea 4.6.3.4 din documentul de referinta privind cele bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (irpp\_bref\_07.03). Beneficii realizate pentru mediu prin aplicarea acestei tehnici: o reducere in emisiile de amoniac cu 34 %.
2. Sistemul de adapostire din halele calde dupa primele saptamani cand nu se mai utilizeaza dubla incalzire (in regim crestere-ingrasare), sau cand functioneaza in regim ingrasare, este PSF 4.6.1.6 (partial acoperit cu gratare), similar celui prezentat in Sectiunea 4.6.1.6 din documentul de referinta privind cele bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (irpp\_bref\_07.03). Beneficii realizate pentru mediu la aplicarea acestei tehnici: o reducere in emisiile de amoniac cu 25-35 %.
3. Sistemul de adapostire din halele reci este FSF (pardoseala total acoperita cu gratare) similar celui prezentat in Sectiunea 4.6.1.1 din documentul de referinta privind cele bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor (irpp\_bref\_07.03). Beneficii realizate pentru mediu la aplicarea acestei tehnici: o reducere in emisiile de amoniac cu 25 %.

Descriere: In toate sistemele descrise mai sus bălegarul este manipulat ca și o mixtură de dejectii. Canale sunt golite prin subere (clapete/ trape). Canale sunt drenate după îndepărtarea fiecărei serii de porci, împreună cu igienizarea boxelor.

#### *Curatarea boxelor:*

Curatarea si igienizarea adaposturilor se executa la sfarsitul unui ciclu de productie.

Pe reseaua de alimentare cu apa sunt montate staturi, la care se racordeaza furtunul de spalare. Spalarea boxelor se va face cu un aparat mobil, cu jet sub presiune, utilizandu-se detergenti biodegradabili. Apele uzate rezultate dupa spalare sunt evacuate prin canalele de dejectii la bazinul de stocare al slamului de dejectii. Ultima apa de clatire este retinuta in canalele colectoare si formeaza perna de apa pentru urmatorul ciclu de productie.

#### *Incalzirea halelor:*

Incalzirea halelor calde se face prin 17 placi ceramice radiante/hala, utilizand ca agent termic GPL. Amplasarea lor este deasupra zonei de odihna fara gratar, in lateral. Sistemul de prindere al corpurilor ceramice este pe lant, iar inaltimea la care functioneaza este reglabila. In fiecare hala se utilizeaza, de asemenea, patru aeroterme tip GP 40 cu functionare pe GPL, montate la tavan, care incalzesc aerul din adapost.





In caz de necesitate si halele reci se vor incalzi cu ajutorul a patru aeroterme tip GP 40, similare cu cele din halele calde. Aerotermele au consum redus de GPL (de 2,4 kg/h) si nu necesita racordarea la cos de fum, arderea fiind quasi-completa.

#### *Ventilarea halelor:*

Microclimatul corespunzator este asigurat prin comanda automata, computerizat. Halele sint prevazute pe pereti longitudinali, cu goluri de ventilatie acoperite cu perdele din material textil impregnat. Pe toata lungimea golului sunt montate plase de protectie.

Ridicarea sau coborarea perdelelor este comandata automat de un sistem computerizat, in functie de indicatiile de temperatura si umiditate, transmise de senzorii montati in interiorul halelor.

In plus, la halele calde, la partea superioara a peretilor longitudinali exista inca 28 trape de admisie aer curat (clapeti), cu dimensiunile de 30x100 cm fiecare, cu actionare centralizata.

Pe pe langa dispozitivul descris mai sus, care asigura ventilatia naturala, aerul viciat este evacuat si fortat. In acest scop sunt montate in fiecare hala, la tavan, cate 16 ventilatoare cu  $\varnothing=0,86$  m,  $Q=13.800$  m<sup>3</sup>/h, care elimina aerul viciat prin cosuri metalice de ventilatie, ce depasesc coama acoperisului cu 0,5 m.

#### *Iluminat:*

Iluminatul se asigura atat natural, cat si artificial. Instalatia de iluminat artificial din fiecare hala consta din 41 de lampi cu consum redus de energie electrica.

#### *Colectarea si transferul dejectiilor:*

Canalele betonate (rigole) de colectare a slamului de dejectii sunt dispuse longitudinal halei (sub gratate) si sunt impartite in cate patru compartimente, cu lungimea  $L=26,75$  m, astfel incit fiecare compartiment poate fi evacuat independent. Perna de apa in canalele colectoare este in inaltime medie  $h=3\div 5$  cm la cota -0,50 m. Fiecare compartiment este prevazut cu sifon de pardoseala obturat cu dop. Prin intermediul sifoanelor se executa golirea cu vacuumarea emisilor spre reseaua exterioara de canalizare. Apele uzate rezultate dupa spalarea adaposturilor sunt evacuate prin canalele de colectare a dejectiilor.

Numarul de canale/ rigole din fiecare tip de hala este diferit:

- cate 4 rigole cu  $L=26,75$  m,  $l=3$  m si  $h=0,5$  m in halele calde;
- cate 5 rigole cu  $L=26,75$  m,  $l=3$  m si  $h=0,5$  m in halele reci.

#### *Sistemul de canalizare exterioara*

Apele uzate provenite din spalarea adaposturilor sunt colectate impreuna cu dejectiile in sistemul intern de canalizare, care este racordat la reseaua de canalizare din incinta. Reteaua de canalizare exterioara este amplasata paralel cu halele, in zona verde, pe un pat de nisip. Descarcarea apelor uzate din reseaua de canalizare exterioara in bazinul de stocare se realizeaza prin pompare.

Statia de pompare ape uzate este echipata cu:

- camin de pompare executat etans din beton armat;
- o pompa tip WILLO-DRAIN TP100, cu urmatoarele caracteristici:  $Q=3,90$  m<sup>3</sup>/h;  $H=5,00$  mCA;
- tabloul electric, instalatie de comanda si semnalizare.

#### *Stocarea dejectiilor:*

Pentru stocarea dejectiilor se utilizeaza 2 bazine stocare tip „PERMASTORE“ cu  $V=2 \times 5.000$  m<sup>3</sup> existente in incinta fermei.

Dejectiile se mentin stocate în bazine pe perioada de interdictie privind împrastierea îngrasamintelor, functie de tipul culturilor ce ocupa terenurile (înfintate toamna, primavara sau culturi perene), precum si de planul de fertilizare reactualizat anual, avand în vedere protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati. Acestea se administreaza pe terenurile proprii sau aflate în arenda, conform studiului OSPA întocmit pentru ferma Gurba, „Celor mai bune practici agricole”, a studiilor si planurilor de gestionare si împrastiere a reziduurilor organice provenite din zootehnie întocmite de institutii de specialitate abilitate (O.S.P.A.), conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 si M.A.P.D.R. nr. 197/2005.





Omogenizarea dejectiilor in bazinul de stocare se executa cu un utilaj special, mobil, prevazut cu echipament pentru omogenizare. In dreptul bazinelor de stocare, conducta de refulare se ramificata. Pe fiecare ramificatie sunt montati robineti de directionare, astfel incit umplerea se poate face dirijat intr-un bazin sau altul, sau simultan in ambele bazine. Cisterna de transport dejectii stationeaza pe platforma de incarcare si se conecteaza la conducta de succiune.

Bazinele de stocare de 10.000 m<sup>3</sup> pot asigura stocarea dejectiilor si a apelor uzate tehnologice pe o perioada de cel putin 6 luni.

#### *Eliminarea mortalitatilor:*

Eliminarea mortalitatilor se face prin incinerare in cele 2 incineratoare tip Derwent de capacitate 400-500 kg/sarja cu incarcare frontala. Acestea beneficiaza de camere secundare de ardere, in care se atinge temperatura de 850° C pentru 2 secunde. Incineratoarele au urmatoarele caracteristici: consum GPL: 12 l/h, volumul camerei de ardere 1,33 mc.

Camera frigorifică și spațiul de necropsie sunt amplasate în vecinătatea incineratoarelor, toate dotările fiind realizate pe platforme betonate.

Camera frigorifică este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare, fiind o încăpere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de 2,7 x 3,42 m. Camera frigorifică va fi dotată cu un agregat frigorific marca Copeland tip MC-D8-ZB15KE-TFD cu freon ecologic R 404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre o fosă exterioră care va deservi și spațiul de necropsie. Fosa este impermeabilizată cu tencuială sclivisită, cu volum de 2 mc.

Spațiul de necropsie este amenajat în imediata vecinătate a camerei frigorifice, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m, cu scurgere în pardoseala dirijată spre aceeași fosă de 2 mc. Spațiul este dotat cu masă de disecție, chiuvea și instrumentar specific.

Scurgerile accidentale de pe platforma incineratoarelor se colectează separat și se vor incinera împreună cu mortalitățile.

În zona incineratoarelor, a camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se vor realiza acțiuni de dezinsecție, dezinsecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe.

#### *Alte activitati:*

- descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare;
- descarcarea animalelor la popularea halelor si incarcarea animalelor in vederea transportului la punctul de sacrificare;
- activitati de transport in interiorul fermei;
- activitati de intretinere si reparatii curente la liniile de adapare si furajare, alte instalatii mecanice si electrice;
- filtru sanitar si activitati administrative.

Ferma este proiectata in asa fel incat sa se poata aplica managementul TOTUL PLIN - TOTUL GOL.

Pregatirea spatiilor incepe imediat ce ultimul animal paraseste compartimentul. Se incepe cu o curatire mecanica a dejectiilor solide. Spalarea propriu-zisa se realizeaza cu ajutorul pompelor cu presiune mare. Dupa spalare se trece la dezinfectia si dezinsectia spatiului.

## **9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

### **9.1. AER**

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt :

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- incinerarea cadavrelor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.



Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- bazinul de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora, ca sursa de suprafata.

In general, se produc emisii de amoniac, metan si protoxid de azot atat din activitatile de pe amplasamentul fermei, cat si din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe camp. Controlul pentru minimizarea excreției de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

NO<sub>x</sub> si CO apar de la activitati asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului in centrala termica si in incineratoare, iar din incinerarea cadavrelor pot sa rezulte emisii specifice proceselor termice.

Cu exceptia amoniacului, protoxidului de azot si metanului, celelalte emisii sunt in cantitati nesemnificative.

Emisii fugitive pot aparea din sistemul pentru transferul dejectiilor din hale catre bazinul de stocare si din activitatea de descarcare a hranei in buncare.

**Tabel 4**

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
Incineratoare	Cosuri dispersie	Pulberi, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , substante organice, metale grele si compusi lor	Nu sunt echipamente de depoluare	Nu este necesar

### 9.2. APA

- apele uzate tehnologice (dejectii lichide plus ape de spalare) sunt evacuate prin intermediul canalizarii de pe incinta amplasamentului in bazinul de stocare de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizare;
- apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil de 10 m<sup>3</sup>;
- ape uzate provenite de la spalarea zonei de necropsie si camera frig sunt colectate intr-un bazin vidanjabil de 2 mc;
- bazinele metalice de stocare dejectii si ape de spalare sunt pozate suprateran, astfel incat este exclusa posibilitatea exfiltrarii de ape uzate din aceasta sursa.

### 9.3. SOL

- puubele pentru colectarea deseurilor menajere;
- bazine de stocare dejectii, metalice supraterane, amplasate pe fundatie de beton.

### 9.4. ALTE DOTARI

- magazie inchisa in cadrul filtrului sanitar pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinsectie dezinfectie.

## 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii

Emisiile poluatilor in aer, se vor incadra in valorile limita impuse astfel:





**Tabel 5**

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusa	
			Valoare	U.M.
Incineratoare	pulberi	Cos de evacuare	10	mg/Nm <sup>3</sup>
	substante organice gazoase sau in stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total		10	mg/Nm <sup>3</sup>
	CO		50	mg/Nm <sup>3</sup>

Nicio emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie prevazuta in Tabelul 5 a prezentei autorizatii. Nu trebuie sa existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu in afara celor mentionate.

#### 10.1.2. Imisii:

Valorile imisiilor substantelor poluante cuprinse in STAS 12574/1987, rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute, astfel:

a) pentru media de scurta durata (30 min)

**Tabel 6**

Indicator	Limita impusa
H <sub>2</sub> S	15 µg/m <sup>3</sup>
amoniac	300 µg/m <sup>3</sup>

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

**Tabel 7**

Indicator	Limita impusa
H <sub>2</sub> S	9 µg/m <sup>3</sup>
amoniac	100 µg/m <sup>3</sup>

#### 10.2. APA

Apele uzate vidanajate descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, cu modificarile si completarile din HG nr. 352/2005.

**Tabel 8**

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2004
pH	Unit. pH	6.5-8.5
Amoniu	mg/l	30
Consum chimic de oxigen	mg O <sub>2</sub> /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile	mg O <sub>2</sub> /l	300
Materii in suspensie	mg/l	350
Nitrati	mg/l	-
Nitriti	mg/l	-
Substante extractibile	mg/l	30



### 10.3. APE SUBTERANE

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte de punerea in functiune, atat pentru forajele din incinta fermei, cat si pentru forajele de pe terenurile agricole.

**Tabel 9**

Indicator	Unitatea de masura
pH	unit. pH
CCOMn	mg O <sub>2</sub> /l
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l
Nitriti	mg/l
Nitrati	mg/l
Fosfor total	mg/l
Cloruri	mg/l

### 10.4. SOL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii si pe solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos.

Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

**Tabel 10**

Element poluant	Sol nepoluat	Sol usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH)

**Tabel 11**

Domeniu de pH	Reactia solului
3.3-5.0	Puternic acida
5.0-5.8	Moderat acida
5.8-6.8	Slab acida
6.8-7.2	Neutra
7.2-8.4	Slab alcalina
8.4-9.0	Moderat alcalina
>9.0	Puternic alcalina

Gradul de poluare cu compusi de azot, functie de clasele de aprovizionare cu azot

**Tabel 12**

Strarea de aprovizionare	Culturi de camp		Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)		
Scazuta	<20		<40
Mijlocie	21-40		41-70
Normala	41-60		71-100
Ridicata	61-100		101-130
Foarte ridicata	>101(0.01%)		>131(0.013%)

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.





Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 de azot pe hectar si an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

- se utilizeaza balegar putin fermentat;
- se administreaza pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicata de denitrificare;
- se aplica la culturi cu perioade lungi de vegetatie sau care consuma cantitati ridicate de azot.

Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile in sol.

### 10.5. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute in STAS 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 65 dB.

### 10.6. MIROS

Conform Standardului National 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

**Tabel 13**

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Halele de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale retelei de canalizare; camine de vizitare	Putin sesizabil	Acoperite
Bazine de stocare dejectii	Putin sesizabil	-

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari.

Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitind stagnarea lor in adaposturi.

Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus.

Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru reducerea emisilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosului, in procesul de imprastiere pe sol a dejectiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapida in terenul arabil.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

**Tabel 14**

Nr. Crt.	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deeurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1.	02 01 06	Dejectii	Nepericulos	Sunt colectate in canale	Fertilizarea	-

Nr. Crt.	Cod deseou conf. HG 856/2002	Denumire deseou	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
				colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate in bazinele de stocare	terenurilor agricole	
2.	02 01 02	Cadavre porcine	Nepericulos	-	-	Incinerate in incineratorul propriu
3.	20 03 01	Deșeuri menajere	Nepericulos	Se colectează în puștele	-	Deponeul autorizat
4.	15 01 10*	Ambalaje (provenite de la: vaccinuri - flacoane de sticla; materiale DDD periculoase)	Periculos	Se depoziteaza temporar		Incinerare la Pro Air Clear SA
5.	15 01 02	Deseuri de la ambalaje materiale DDD nepericuloase (bidoane de plastic)	Nepericulos	Se depoziteaza temporar		Incinerare la PRO Air Clean SA
6.	15 01 01	Cartoane	Nepericulos	Se depoziteaza temporar	Prin agenti autorizati	Valorificare
7.	19 01 12	Cenusa de la incinerator	Nepericulos	Se stocheaza in recipienti metalici cu capac		Se elimina la deponeul autorizat

**11.1.** Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, in sa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, va asigura valorificarea lor, sau, in caz de imposibilitate tehnica si economica pentru valorificare, va asigura neutralizarea, dupa caz, si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

**11.2.** Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.

**11.3.** Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminarea (cu exceptia dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenti economici autorizati. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare, fara a afecta semnificativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

**11.4.** Animalele decedate in ferma vor fi depozitate temporar si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitare veterinare.

**11.5.** Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

**11.6.** Dejectii animaliere.

Se vor respecta prevederile recomandate de "Codul bunelor practici agricole":





Nu se aplica ingrasaminte organice si minerale cu azot la distanta mai mica de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apa (formele solide);
- minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide si semilichide);
- minim 100 m de captarile de apa potabila.

Se va evita aplicarea ingrasamintelor organice si /sau minerale:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apa;
- pe solurile acoperite cu zapada si inghetate.

**11.7.** In instalatia de incinerare se vor incinera numai categoriile specificate in Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 a caror eliminare este prevazuta la art. 6 si Anexa III, capitolele I si III din Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011, pentru care a fost obtinuta autorizatia sanitar-veterinara conform "Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare / autorizare sanitar-veterinară a unităților/ centrelor de colectare/ exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate", aprobată prin Ordinul presedintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 16/16.03.2010.

**NOTA:** Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica deseurile se comunica la A.R.P.M. Timisoara.

#### **Gestiunea substantelor toxice si periculoase**

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substanta chimice periculoase: gaz petrolier lichefiat (GPL), motorina, substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipularea acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta HG 804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

## **12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.**

Prin natura activitatii, in cadrul unitatii pot apare situatii de urgenta generate de incendii. Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei incendiilor, activitatea este organizata astfel:

- ferma este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- reseaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
- personalul este instruit la angajare si periodic.

În cadrul firmei este întocmit, în conformitate cu prevederile Ord. MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale », care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale, fisa poluantului potential din cadrul fermei, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejecțiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor



accidentale, sunt luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul, stocarea și administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor rezultate din creșterea porcilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/ autorități acreditate, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu, numit cu decizie de conducătorul unității.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă, în conformitate cu OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența lunară, care reprezintă **recomandare BAT** a:

- cantitatilor de materii prime și auxiliare utilizate;
- cantității de apă, energie utilizate; a cantitatilor de deseuri rezultate și a fertilizantilor aplicați pe terenurile agricole;
- activităților de întreținere și reparație a instalațiilor și dotărilor aferente;
- instruirilor personalului.

Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.

Diminuarea volumului dejecțiilor și optimizarea circuitului ecologic se realizează și prin următoarele:

- managementul nutritional - măsuri nutriționale prin îmbunătățirea caracteristicilor hranei, formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili;
- igienizarea halelor cu un consum minim de apă, utilizând sistemul de spălare sub presiune.

#### 13.1. AER

##### 13.1.1. Imisii

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în **Tabel 15**, astfel:

**Tabel 15**

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Amoniac	Anual*	Conform standardelor în vigoare
2.	H <sub>2</sub> S	Anual*	

\*în perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsurători.

**NOTA:** Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populație a halelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

##### 13.1.2. Emisii

Monitorizarea emisiilor în aer și raportarea către ARPM Timișoara se va realiza conform tabelului:





**Tabel 16**

Nr. crt	Punctul de monitorizare	Poluanti analizati	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Incinerator	Pulberi	anual	Conform standardelor in vigoare
		Substante organice exprimate prin COT	anual	
		CO	anual	

**Nota**

Valorile limita de emise se vor raporta la procentul de oxigen al afluentilor gazosi de 3%.

Se va efectua monitorizarea pe durata unei sarje de incinerare 8 h.

Se va indica locul de prelevare a probei si metoda de analiza aplicata penru monitorizare.

**13.2. APA**

Apa subterana va fi monitorizata semestrial, atat in incinta fermei - in zona bazinelor de stocare dejectii, cat si pe terenurile de imprastiere a dejectiilor.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:

**Tabelul 17**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din zona bazinelor de stocare dejectii si de pe solele unde se imprastie dejectiile	pH	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
	CCOMn	Semestrial	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Semestrial	
	Nitriti	Semestrial	
	Nitrati	Semestrial	
	Fosfor total	Semestrial	
	Cloruri	Semestrial	

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentand proba efectuata inainte de prima imprastiere), atat pentru forajele din incinta fermei, cat si pentru cele de pe terenurile agricole.

**13.3. SOL**

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare dejectii. (Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deseurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdictie pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Judetean de Studii Agrochimice si Pedologice.

**Tabel 18**

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	anual	Conform standardelor in vigoare
pH	anual	
Azot total	anual	

**13.4. DESEURI**

**13.4.1.** Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deseurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in **Tabelul 14.**

**13.4.2.** Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.



**13.4.3.** Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelul 14** ale prezentei Autorizații și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/ valorificate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Timișoara.

**13.4.4.** Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.

**13.4.5.** Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al ARPM Timișoara.

**13.4.6.** Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predata de către transportator, date privind orice amestecare a deșeurilor.

**13.4.7.** Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației. Acest registru trebuie să conțină un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele agentului și transportatorului de deșuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/ valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/ valorificarea oricărui transporturi de deșuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;
- Se interzice golirea sau spălarea utilajelor de administrare a deșeurilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

#### **Dejecții animaliere**

Imprăștierea dejecțiilor va fi monitorizată ținând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elabourarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, partea II-a punctul 2.4.

Se va ține seama de tipurile de fertilizanti și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (imprăștierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășămintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Pe terenurile agricole în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizantilor este interzisă.

Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășămintă aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute. Asemenea informații sunt deosebit de utile la perfecționarea permanentă a planului de fertilizare precum și în gestionarea economică a exploatarei.

#### **RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din anexa 1.**

**13.4.8** O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la ARPM Timișoara, ca parte a RAM pentru amplasament.





### 13.5. ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasată la circa 3 km est de intravilanul satului, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

### 13.6. MIROSURI

Activitatea creaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus, datorita amplasarii fermei la distanta de intravilan (3 km).

Mirosurile apar si atunci cand sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** inseamna gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

- Imprastierea in timpul zilei, cand este foarte probabil ca populatia sa nu fie acasa, si evitarea sfarsiturilor de saptamana si a sarbatorilor publice;
- Observarea directiei vantului in raport cu casele din localitate.
- Plantarea de perdele de protectie de-a lungul perimetrului fermei, pe directia predominanta a vantului pe laturile aflate spre localitati.

### 13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al ARPM Timisoara, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii produse, cantitatile imprastiate pe terenuri, locul si suprafata de imprastiere.
- In cazul depasirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:
  - vor face investigatii pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
  - vor aplica masuri de prevenire a contaminarii si de reducere a efectului poluarii.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avind ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.

## 14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va tine cont de anexele nr.1 si nr.2 la prezenta autorizatie.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

**Tabel 19 - Rapoarte periodice:**

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor/emisiilor în aer	Imisii, emisii – anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM



Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Semestrial, anual pt terenurile pe care se face imprastierea, urmând a fi incluse anual in RAM	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru cele anuale
Situatia lunara a gestiunii deșeurilor	Anual	Incluse in RAM
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul in curs	Anual	31.03. al fiecarui an
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator
Situatia gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii

**Tabel 20 - Rapoarte singulare:**

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluarii accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Odata cu documentaia de solicitare a autorizatiei, actualizare anuala
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii in care se face reclamatia

### **Raportul anual de mediu (RAM)**

Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, urmatoarele informatii:

- date de identificare a titularului activitatii;
- date privind desfasurarea activitatii (date privind productia in anul incheiat);
- utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare/consumuri specifice; masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice;
- masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale (utilizarea eficienta a utilitatilor );
- impactul activitatii asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, panzei freatice, nivelul zgomotului;
- modul de gestionare a deșeurilor;
- reclamatii, sesizari/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
- costuri de mediu;





- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificari.
- Titularul autorizatiei trebuie sa înregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata în cazul fiecărei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara în luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatii primite trebuie inclus în RAM.
- Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizatie trebuie agreat de ARPM Timisoara. Registrele trebuie pastrate pe amplasament pe o perioada de minim 7 ani si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate în orice moment.
- Rapoartele tuturor înregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenarilor, asa cum sunt ele mentionate în prezenta Autorizatii trebuie depuse la sediul ARPM Timisoara în conformitate cu termenele stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si în modalitatea precizata.
- Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului ( CE ) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Toate procedurile scrise detinute de operator sa fie disponibile pe amplasament in orice moment.
- Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute în autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al ARPM Timisoara dupa evaluarea rezultatelor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului, la sediul ARPM Timisoara si la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:
  - Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala,) între ARPM Timisoara si titularul autorizatiei;
  - Autorizatia integrata de mediu;
  - Solicitarea;
  - Raportarile anuale catre ARPM Timisoara;
  - Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

## **15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**15.1** Nerespectarea celor prevazute în prezenta autorizatie de mediu conduce la suspendarea acesteia si la încetarea activitatii dupa caz, conform art.17 din OUG 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, precum si la sanctionarea celor vinovati.

**15.2** Instalatia va fi controlata, exploatata si întreținuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit în prezenta Autorizatie integrata de mediu.

**15.3** Operatorul este obligat sa notifice la ARPM Timisoara, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activitatii.

**15.4** Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, pana la expedierea produselor finite.

**15.5** Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze intr-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examenarile si toate cerintele inscrite in aceasta autorizatie.

**15.6** Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbtie precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei poluari accidentale.

**15.7** Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane: conducte, camine.

**15.8** Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinar, titularul activitatii va respecta reglementarile in domeniu.





**15.9** Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 inceputa in 2009.

**15.10** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.

**15.11** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza foraje de monitorizare a apei freatice de pe soarele unde se imprastie dejectiile si de pe amplasamentul fermei (in vecinatatea bazinelor de stocare a dejectiilor).

**15.12** Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.

**15.13** Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regionala pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu.

**15.14** Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM CJ Arad urmatoarele:

- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
- planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;
- traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma pana la parcele.

**15.15** Operatorul trebuie sa aiba disponibila suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor corelata in permanenta cu numarul de animale din ferma.

**15.16** Operatorul are obligatia ca dupa umplerea fiecarui bazin de stocare si inainte de imprastiere sa analizeze dejectiile.

**15.17** La inregistrarea la ARPM, APM, GNM, DSP si/sau administratia publica locala de petitii ale cetatenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveti obligatia ca in termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica ARPM Timisoara solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

**15.18** ARPM Timisoara poate impune prin sondaj efectuarea monitorizarii la dioxine.

**15.19** Buletinele de analiza de la vidanjarea apelor uzate se vor atasa ca parte a RAM.

**15.20** Notificarea autoritatilor

• Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice ARPM Timisoara, GNM Comisariatul Judetean Arad si APM Arad prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

a) Orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie.

b) Orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.

c) Orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

• Titularul Autorizatiei trebuie sa înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Înregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul Autorizatiei trebuie sa depuna la ARPM Timisoara si GNM Comisariatul Judetean Arad si APM Arad raportul privind incidentul.

• Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la ARPM Timisoara, GNM Comisariatul Judetean Arad si APM Arad, ca parte a RAM.

• În cazul oricarui incident precizat mai sus, care are legatura cu deversarile în apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Apelor Române imediat dupa incident.





- În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către ARPM Timisoara:
  - încetarea permanentă a funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate;
  - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
  - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate după încetarea notificată a activității.
- Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la ARPM Timisoara, în scris, în 14 zile de la apariția ei:
  - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
  - modificări privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
  - măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

La încetarea activității cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare de active, vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, fuziune, divizare, concesiune, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, este obligatorie efectuarea bilanțului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor de mediu. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din 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.

Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substanțelor potențial daunătoare de pe amplasament și eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului Autorizației.

Titularul activității are obligația, ca în cazul încetării definitive a activității, să ia măsuri necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

## 17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDITII ANORMALE

**17.1** În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile ce se vor stabili în comandamentul antiepidemic central/județean/local.

**17.2** Titularul/operatorul activității va respecta măsurile stabilite de consiliile locale și structurile teritoriale ale Agenției Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.

**17.3** Titularul/operatorul activității are obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală, să informeze autoritatea de mediu și să se asigure că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

## 18. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 4 din OUG 195/2005 :

- autorizația integrată de mediu emisă fără plan de acțiuni este valabilă **10 ani**.



Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea activitatii, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa.

In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A.R.P.M. Timisoara dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Arad si Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara.

A.R.P.M. Timisoara isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile si imisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

#### 19. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara(ARPM) Str.Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A, Agentia pentru Protectia Mediului Arad (APM) str. Splaiul Muresului, FN, loc. Arad
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Arad al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului si Padurilor Bulevardul Libertatii nr.2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea ,Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.152/2005, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, Legii nr. 211/2011





15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Gabriela LAMBRINO



**ȘEF SERVICIU REGLEMENTARI**  
Aurelia POMPARAU

*Aurelia Pomparau*

**INTOCMIT**  
Rodica MIREA

*Rodica Mirea*



## Anexa 1

### RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. Capete/an	Cantitatea de dejectii t/an	Concentratia de N,P,K din dejectii	Parcela de fertilizare			Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa t/an
			Numarul	Suprafata	Perioada de imprastiere	Ingrasaminte naturale, t/an	Azot Total Kg.s.a	Fosfor Total Kg.s.a	Potasiu Total Kg.s.a	Total tone naturale	Azot Total Kg.s.a	Fosfor Total Kg.s.a	Potasiu Total Kg.s.a	

## Anexa 2

Denumire societate	Punct de prelevare probe	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei	Valoare obtinuta	Observatii*

\*se va justifica depasirea VLE impusa, daca este cazul.

