



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 54 din 23.12.2008

Revizia nr. 1 din 22.12.2011

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

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

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

*6.6 – Instalatii pentru cresterea intensiva 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 pentru prasila, productie si sacrificare
0162 – activitati auxiliare pentru cresterea porcilor
3821/3822 – tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase/periculoase
8129 – alte activitati de curatenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)
110.05 Managementul deeurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)
1005 Managementul deeurilor animaliere (intreg grupul)

Emisa de : Serviciul Reglementari

Data emiterii: **23.12.2008**
Data revizuirii 1: **22.12.2011**

Valabilitate: **23.12.2018**



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 localitatii Barsa, 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 localitatea Barsa, jud. Arad, înregistrată la ARPM Timisoara cu nr. 6906 RP/17.08.2011 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și a 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. 1635/2009 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Padurilor, a H.G. nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului București, a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările ulterioare, 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. Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

- O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari prin Legea nr.265/2006, privind protectia mediului, cu modificarile si completarile 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 inconjurator;
- 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 igiena 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 si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deșeurilor in 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 si de DC 91/692/CEE);
- H.G. nr. 621/2005 (M.Of. nr. 639 din 20.07.2005), modificata si completata de H.G. nr. 1872/2006 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje care transpune Directiva Parlamentului si a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 365/1994, amendata prin Directiva Parlamentului si Consiliului 2004/12/CE, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 047/2004, Decizia Comisiei Europene 97/129/CE privind sistemul de identificare si marcare a materialelor de ambalaj, publicata in 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 in 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 si completata prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007 (M.Of. nr. 187 din 19.03.2007), privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea si reducerea poluarii 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 in domeniul protecției mediului, modificata si completata prin H.G. nr. 1292/2010;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE si DC 93/86/CEE;
- H.G. nr. 1037/13.10.2010 (M.Of. nr. 728 din 02.11.2010) privind deșeurile de echipamente electrice si electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L037 din 13 februarie 2003 si Directiva nr. 2003/108/EC de modificare a Directivei nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, publicata in 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 si 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 si gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea si managementul zgomotului in mediul inconjurator – Declaratia Comisiei formulata in cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea si managementul zgomotului, republicata;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii 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, aprobată 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 SOLICITARI

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;
- Acord de mediu nr. 2/19.03.2007, emis de ARPM Timisoara;
- Extrase de carte funciara nr.111/, nr.42/N, nr.38/N, nr.32/N, nr.90/N localitatea Barsa;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor;
- 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 Mentiumi eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, data eliberarii 05.10.2006;
- Certificat constatator din 24.01.2008 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis ptr. sediul secundar din sat Voivodeni comuna Barsa, ferma Voivodeni 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;
- 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. 113 din 14.03.2007 revizuita in data de 22.09.2011, 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. 150012300186/ 21.12.2006 din incheiat cu Societatea Comerciala de Distributie si Furnizare a Energiei Electrice « Enel Electrica Banat »;
- Autorizatie sanitar – veterinara nr. 114/08.10.2010 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Arad;
- Autorizatie sanitar – veterinara nr. RO – AR – 090 – 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 poluarilor 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 și obiective, titularul autorizatiei va avea în vedere aspectele mentionate în **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 instruire 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 ³ , 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 magazine inchisa |
| Vaccinuri ptr. tratamente la animale | Nu au impact asupra mediului | Depozitate temporar in magazine inchisa |
| Materiale dezinfectante ptr. dezinfectia/igienizarea hanelor dupa fiecare ciclu de productie | Nu prezinta risc asupra mediului | Depozitate temporar in magazine inchisa si securizata |



7. RESURSE : APA, ENERGIE

7.1. APA

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

1.1. Sursa: 3 foraje $H_1 = 86$ m; $H_2 = 26$ m, $H_3 = 26$ m, $\theta = 225$ mm;

1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = $97,78$ m³/zi;
- zilnic mediu = $81,48$ m³/zi;
- zilnic minim = $65,18$ m³/zi;
- volum anual maxim = $35,69$ mii m³/an.

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

1.3. Instalații de captare:

Apa este preluată din foraje cu o electropompa.

1.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conducte PE 125x6,6 mm;
- 2 recipiente hidrofor, $V = 300$ l fiecare.

2. Apă pentru stingerea incendiilor:

- 4 buc. hidranți de incendiu montați pe rețeaua interioară de distribuție a apei. Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din foraje.

3. Volume de apă asigurate în surse:

Pentru alimentarea cu apă a folosinței în regim nominal, $V_{zilnic} = 97,78$ m³, iar volumul de apă anual este de $35,69$ mii m³.

4. Modul de folosire:

4.1. Necesarul total de apă:

- maxim – $97,78$ m³/zi;
- mediu – $81,48$ m³/zi;
- minim – $61,18$ m³/zi.

4.2. Cerința totală de apă:

- maximă – $97,78$ m³/zi;
- medie – $81,48$ m³/zi;
- minimă – $61,18$ m³/zi.

4.3. Apa nu se recircula.

5. Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

- 2 - 4 l/zi pentru tineret porc și 10 l/zi porc îngrășat.

6. Evacuarea apelor uzate

- Ape uzate menajere:
 - bazin decantor vidanjabil betonat pentru ape uzate menajere, $V = 10$ mc;
- Ape tehnologice și dejectii:
 - bazin decantor vidanjabil impermeabilizat care colectează ape uzate de la incineratoare, camera frigorifică și spațiul pentru necropsie, $V = 2$ mc.
 - stație de pompare ape uzate echipată cu 2 pompe.
 - 2 bazine de colectare și stocare a dejectiilor, metalice, protejate interior cu sticlă cu ecoruziune, supraterane, cu capacitatea totală de 10.000 mv (2×5000 mc), diametru = $34,15$ m, $h = 5,63$ m.
- 9 foraje de observație pentru apele freatice, cu adâncimea de 10 m, amplasate astfel: 1 foraj în zona bazinelor de stocare dejectii și 8 foraje pe câmpurile de împrăștiere dejectii.



Tabel 2

| Categoria apei | Receptori autorizati | Volum total aape evacuate | | | | Obs. |
|--|---|---------------------------|-------|-----|-----------------|---|
| | | Volum zilnic, [mc] | | | Vanual [mii mc] | |
| | | max | med | min | | |
| Ape uzate menajere | Bazin decantor vidanjabil impermeabilizat, V=10 mc | 0,20 | 0,17 | - | 0,073 | Contract de prestari servicii vidanjare cu S.C. SERVSAL PREST S.R.L. Chisineu Cris si transport la statia de epurare a loc. Chisineu Cris |
| Ape uzate provenite de la igienizare camera frigorifica, incinerator si spatiu necropsie | Bazin decantor vidanjabil impermeabilizat, V = 2 mc | 0,087 | 0,076 | - | 0,0317 | |

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/interruptura 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 Voivodeni este situata pe teritoriul administrativ al comunei Barsa, in extravilan, la o distanta de circa 1,45 km fata de cea mai apropiata zona locuita, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola. Terenul fermei, totalizand 5,05 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 suprafeței | Dimensiunea suprafeței, m ² |
|----------|---------------------------------|--|
| 1. | Suprafața construită din care: | 9.024 m ² |
| 2. | - patru hale adapostire | 6.729 m ² |
| 3. | - corp filtru | 67 m ² |
| 4. | - rezervoare stocare dejectii | 1.964 m ² |
| 5. | - constructii anexe | 264 m ² |
| 6. | - suprafața drumului de incinta | 3.530 m ² |
| 7. | Suprafața liberă (spații verzi) | 41.461 m ² |
| 8. | Suprafața totală | 50.485 m ² |

Suprafața totală este de **50.485 m²** din care, cca:

- 9.024 (17,87 %) suprafața construită
- 41.461 (82,13 %) suprafața liberă.

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Regimul de funcționare

Ferma va fi exploatată fie în regim de creștere - îngrășare (WTF), fie în regim de îngrășare (Finisher).

A. Regim de creștere – îngrășare (WTF)

Ferma se populează cu 8.160 capete purcei înțărcați (având vârsta de 4 săptămâni și o greutate de cca. 6 – 9 kg) repartizați în cele 2 hale calde în mod egal, unde vor fi ținuți timp de 7 săptămâni (faza de tineret sau nursery), timp în care ating o greutate de cca 25 - 30 kg. După 7 săptămâni începe faza de îngrășare, când jumătate din efectivele fiecărei hale calde sunt transferate în halele reci, realizând popularea la capacitate egală (2.040 capete) atât a halelor calde cât și a celor reci. Faza de îngrășare durează 19 săptămâni, iar la sfârșitul acesteia animalele ating greutatea de livrare. Ciclul de creștere - îngrășare durează 26 (7 + 19) săptămâni, după care animalele se trimit la sacrificare. După depopulare se evacuează canalele colectoare în bazinul de stocare și se face igienizarea halelor. Ferma este utilizată în varianta totul plin - totul gol (per cladire), cu cca. 1 săptămână între serii pt. igienizare. Se realizează în medie cca 2 cicluri/an. Producția anuală a fermei în regim de creștere/ îngrășare este de 16.320 porci/an.

B. Regim de îngrășare (Finisher)

În condițiile funcționării fermei în regim de îngrășare (Finisher), ferma se populează cu 8.160 capete tineret porci (având vârsta de 11 săptămâni și o greutate de cca. 25 – 30 kg) care au parcurs etapa de tineret (7 săptămâni) în alte ferme. Efectivul de animale este repartizat în mod egal în cele 4 hale, unde vor fi ținuți timp de 19 săptămâni (faza de îngrășare) până la greutatea de livrare. Ferma este utilizată în varianta totul plin - totul gol (per cladire), cu cca. 1 săptămână între serii pt. igienizare. Se realizează un număr de 2,7 serii/an, cu o producție anuală maximă (efectiv de animale maxim posibil de livrat) de 22.000 capete.

Adapostirea și curățarea adaposturilor; colectarea și evacuarea dejectiilor

Pentru adapostirea animalelor au fost realizate 4 hale de dimensiuni identice, repartizate în 2 hale calde și două reci:

- *halele calde*, în suprafața de $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$, au capacitatea de adapostire în regim de creștere-îngrășare de $2 \times 4080 = 8160$ purcei întarcati (la populare), asigurând un spațiu de $0,35 \text{ m}^2/\text{cap}$ sau, în regim de îngrășare de $2 \times 2040 = 4080$ porci, asigurând un spațiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$;
- *halele reci*, în suprafața de $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$, au capacitatea de adapostire a 2×2040 porci, în ambele regimuri de funcționare, asigurând un spațiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$.

Halele calde sunt amplasate alăturat, între cele două hale reci. Toate halele pentru adapostirea animalelor au dimensiunile în plan $108,40 \text{ m} \times 15,40 \text{ m}$ și înălțimea la coama $4,74 \text{ m}$.



Ele sunt impartite in cate 16 boxe fiecare, cu dimensiuni de 14,20 m x 6,35 m si o boxa spital, impartita in patru compartimente de 2,77 m x 7,10 m, situata la capatul halei.

Halele calde dispun de o zona centrala lata de 3,00 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 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 m²/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 balsegarul este manipulat ca si o mixtura de dejectii. Canale sunt golite prin subere (clapete/ trape). Canale sunt drenate dupa 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 stururi, 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, $Q=13.800$ m³/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: $Q=3,90$ m³/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 $V=2 \times 5.000$ m³ existente in incinta fermei.

Dejectiile se mentin stocate in bazine pe perioada de interdictie privind imprastierea ingrasamintelor, functie de tipul culturilor ce ocupa terenurile (infiintate toamna, primavara sau culturi perene), precum si de planul de fertilizare reactualizat anual, avand in vedere protectia apelor



împotriva poluării cu nitrați. Acestea se administrează pe terenurile proprii sau aflate în arenda, conform studiului OSPA întocmit pentru ferma Voivodeni „Celor mai bune practici agricole”, a studiilor și planurilor de gestionare și împrăștiere a reziduurilor organice provenite din zootehnie întocmite de instituții de specialitate abilitate (O.S.P.A.), conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 și M.A.P.D.R. nr. 197/2005.

Omogenizarea dejectiilor în bazinul de stocare se execută cu un utilaj special, mobil, prevăzut cu echipament pentru omogenizare. În dreptul bazinelor de stocare, conducta de refulare se ramifică. Pe fiecare ramificație sunt montați robineti de direcționare, astfel încât umplerea se poate face dirijat într-un bazin sau altul, sau simultan în ambele bazine. Cisterna de transport dejectii staționează pe platforma de încărcare și se conectează la conducta de aspirație.

Bazinele de stocare de 10.000 m³ pot asigura stocarea dejectiilor și a apelor uzate tehnologice pe o perioadă de cel puțin 6 luni.

Eliminarea mortalităților:

Eliminarea mortalităților se face prin incinerare în cele 2 incineratoare tip Derwent de capacitate 400-500 kg/sarjă cu încărcare frontală. Acestea beneficiază de camere secundare de ardere, în care se atinge temperatura de 850° C pentru 2 secunde. Incineratoarele au următoarele caracteristici: consum GPL: 12 l/h, volumul camerei de ardere 1,33 mc.

Instalația de incinerare trebuie astfel exploatată, încât temperatura gazului rezultat în proces, să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850°C, măsurată, timp de două secunde, în apropierea peretelui intern sau în alt punct reprezentativ al camerei de ardere. Instalația trebuie dotată cel puțin cu un arzător auxiliar, care va porni automat în momentul în care temperatura gazelor de ardere scade sub 850°C, după ultima injecție de aer de combustie. De asemenea, trebuie să fie folosit în timpul operațiunilor de pornire sau oprire a instalației pentru a asigura menținerea temperaturii de 850°C pe întreg parcursul acestor operațiuni și pe toată perioada în care, în camera de ardere se află material nears.

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, chiuvetă și instrumentar specific.

Scurgerile accidentale de pe platforma incineratoarelor se colectează separat și se vor incineră 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 activități:

- descarcarea hranei din autobuncar în buncarele exterioare;
- descarcarea animalelor la popularea halelor și încărcarea animalelor în vederea transportului la punctul de sacrificare;
- activități de transport în interiorul fermei;
- activități de întreținere și reparații curente la liniile de alimentare și furajare, alte instalații mecanice și electrice;
- filtru sanitar și activități administrative.

Ferma este proiectată în așa fel încât să se poată 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 excretiei de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

NO_x 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 ₂ , NO _x , HCl, H ₂ S, NH ₃ , 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 m³;
- 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

- pubele 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 poluantilor 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 ³ |
| | substante organice gazoase sau in stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total | | 10 | mg/Nm ³ |
| | CO | | 50 | mg/Nm ³ |

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. Emisii:

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 ₂ S | 15 µg/m ³ |
| amoniac | 300 µg/m ³ |

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabel 7

| Indicator | Limita impusa |
|------------------|-----------------------|
| H ₂ S | 9 µg/m ³ |
| amoniac | 100 µg/m ³ |

10.2. APA

Apele uzate vidanjate 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 ₂ /l | 500 |
| Consum biochimic de oxigen la 5 zile | mg O ₂ /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 inainte 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 ₂ /l |
| Azot amoniacal | 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 descarcările 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, pna 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 deseou conf. HG 856/2002 | Denumire deseou | Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011 | Gestiunea deeurilor | | |
|----------|------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Stocare | Valorificare | Eliminare |
| 1. | 02 01 06 | Dejectii | Nepericulos | Sunt colectate in canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate in bazinele de stocare | Fertilizarea terenurilor agricole | - |
| 2. | 02 01 02 | Cadavre porci | Nepericulos | - | - | Incinerate in incineratorul propriu |
| 3. | 20 03 01 | Deșeuri menajere | Nepericulos | Se colectează în pubele | - | 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 Clean 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 deeurilor, inasa 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, evitindu-se impactul asupra mediului.

11.2. Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deeurile 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 tenurile 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 sanitar 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-veterinara 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 Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si pentru Siguranta 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 și 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, fișa poluantului potențial 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 analiză 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;
- cantitățile de apă, energie utilizate; a cantitatilor de deseuri rezultate și a fertilizantilor aplicați pe terenurile agricole;
- activităților de întreținere și reparatie a instalațiilor și dotărilor aferente;
- instruirii 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 nutritionale 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 analiză |
|---------|-----------------------|-----------|---------------------------------|
| 1. | Amoniac | Anual* | Conform standardelor în vigoare |
| 2. | H ₂ S | Anual* | |

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



NOTA: Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vintului in perioada cu grad maxim de populare a halelor. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: numarul de hale populate, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

13.1.2. Emisii

Monitorizarea emisiilor in aer si raportarea catre ARPM Timisoara 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 pentru 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 | |
| | Azot amoniacal | 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 deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat în **Tabelul 14** ale prezentei Autorizatii si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/ valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei Regionale pentru Protectia Mediului Timisoara.

13.4.4. Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/ eliminare fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

13.4.5. Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreata, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deseurilor fara acordul scris prealabil al ARPM Timisoara.

13.4.6. Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării deseului din instalatie, modul de stocare, data predării deseului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deseurilor.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei. Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminării/ valorificării deseurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/ valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare;
- Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

Dejectii animaliere

Imprastierea dejectiilor va fi monitorizata tinand cont de recomandarile Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4.

Se va tine seama de tipurile fertilizantilor si de obligatia de a respecta perioadele de interdictie (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta masurile speciale ce se impun la aplicarea ingrasamintelor pe terenurile din vecinatatea cursurilor de apa, lacurilor, captarilor de apa potabila, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrati, transportati cu apele de drenaj si scurgerile de suprafata.

Pe terenurile agricole in panta fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si tinand seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile in panta mare aplicarea fertilizantilor este interzisa.



Pe terenurile saturate de apa, inundate, inghetate sau acoperite de zapada trebuie ales momentul de aplicare atunci cind solul are o umiditate corespunzatoare.

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 îngrășăminte 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 Deseurilor trebuie depusa la ARPM Timisoara, ca parte a RAM pentru amplasament.

13.5. ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasată la circa 1,45 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 (1,45 km).

Mirosurile apar si atunci cand sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** insemna 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 în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele 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: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timisoara, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va ține cont de anexele nr.1 și nr.2 la prezenta autorizație.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabel 19 - Rapoarte periodice:

| Raport | Frecvența raportării | Data de depunere a raportului |
|--|--|---|
| Monitorizarea imisiilor/emisiilor în aer | Imisii, emisii – anual, urmând a fi incluse anual în RAM | Ca parte a RAM |
| Monitorizarea calitatii solului | Anual | Ca parte a RAM |
| Rezultatele monitorizării apelor subterane | Semestrial, anual pt terenurile pe care se face imprastierea, urmând a fi incluse anual în RAM | 10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea și ca parte în RAM pentru cele anuale |
| Situația lunară a gestiunii deșeurilor | Anual | Incluse în RAM |
| Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul în curs | Anual | 31.03. al fiecărui an |
| Situația cantității ambalajelor gestionate anual | Anual | 25.02 a anului următor |
| Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale | Anual | Odata cu RAM-ul |
| Raportul Anual de Mediu (RAM) | Anual | 31 martie a anului următor |
| Raportarea emisiilor conform 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 | Anual | 30 aprilie an următor raportării |

Tabel 20 - Rapoarte singulare:

| Raport | Data de depunere a raportului |
|--|--|
| Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației | Odata cu notificarea de dezafectare |
| Notificare privind poluările accidentale | Maxim o ora de la producere |
| Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale | Odata cu documentația de solicitare a autorizației, actualizare anuală |
| Reclamații (acolo unde apar) | 10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația |



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 putin, 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 deseurilor;
 - 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 reclamatiiilor 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 într-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrite in aceasta autorizatie.

15.6 Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorție precum si o cantitate corespunzătoare 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 veterinare, 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 freatică de pe solele 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 vidanjarile de ape 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 Apele Române imediat dupa incident.

• În cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa catre ARPM Timisoara:

- incetarea permanenta a functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate;
- incetarea functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate dupa incetarea notificata a activitatii.

• Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în sollicitare, trebuie notificata la ARPM Timisoara, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:

- modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final în cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala);
- masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

La încetarea activitatii cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum si la schimbarea titularului activitatii, inclusiv prin vânzare de active, vânzare a pachetului majoritar de actiuni, fuziune, divizare, concesionare, dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, este obligatorie efectuarea bilantului de mediu de catre titularul activitatii, în scopul stabilirii obligatiilor de mediu. In termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Planul de inchidere trebuie sa includa minim:

- planuri ale tuturor conductelor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru prevenirea poluarii apei, aerului sau solului;
- acolo unde este cazul, golirea completa de continut potential periculos si spalarea conductelor si a rezervoarelor;



- eliminarea tuturor substantelor potential daunatoare de pe amplasament si eliminarea deseurilor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

Planul de închidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului Autorizatiei.

Titularul activitatii are obligatia, ca in cazul incetarii definitive a activitatii, sa ia masuri necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea lor.

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

17.1 In cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul antiepidemic central/județean/local.

17.2 Titularul/operatorul activitatii va respecta masurile stabilite de consiliile locale si structurile teritoriale ale Agentiei Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor.

17.3 Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa asigure neutralizarea deseurilor de origine animala, sa informeze autoritatea de mediu si sa se asigure ca actiunile s-au desfasurat fara afectarea factorilor de mediu.

18. VALABILITATE

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

- autorizatia integrată de mediu emisă fara 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, anularea autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean 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 Județean 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 Referință BAT |
| 7. | EMAS | Schema de Audit și Management de Mediu |
| 8. | EWC | Catalogul European al Deseurilor |
| 9. | RAM | Raport anual de mediu |
| 10. | E-PRTR | Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați |
| 11. | IPPC | Prevenirea, Reducerea și Controlul Integrat al Poluării |
| 12. | Instalație IPPC | Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 a O.U.G.152/2005, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării. |
| 13. | R | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR13253/1996 |
| 14. | H | Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase, potrivit Legii nr. 211/2011 |
| 15. | Cod CAEN | Standard de nomenclatură a activităților economice |
| 16. | Cod NOSE-P | Standardul de nomenclatură 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 | Ingrasaminte naturale Total tone | 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.

