



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 14.05.2013**

Titularul autorizatiei : **S.C. SEQUOIA S.R.L.**

**Ferma crestere si ingrasare porci, capacitate 8160 capete –
TEREMIA MARE, PROIECT FEADR**

Locatia activitatii : *extravilan localitatea TEREMIA MARE, jud. Timis*

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

*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 pentru prasila, productie si sacrificare

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea porcilor

3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

4623 – comert cu ridicata al animalelor vii

5210 - depozitari

8129 – alte activitati de curatenie

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Emisa de : Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii: **14.05.2013**



Valabilitate: **14.05.2023**

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. ENERGIE
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
 - 13.3. SOL
 - 13.4. DESEURI
 - 13.5. ZGOMOT
 - 13.6. MIROS
 - 13.7. BIODIVERSITATE
 - 13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA
14. RAPORTARI LA APM TIMIS 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 că 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. SEQUOIA S.R.L.

Adresa: sat COMLOSU MARE, com. COMLOSU MARE, nr. 1231/A, jud. Timis

telefon: 0744 – 623790

email: stefanescu10@yahoo.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J35/3739/01.11.1993

Punctul de lucru: extravilan TEREMIA MARE, F.N., jud. Timis

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SEQUOIA S.R.L.** cu sediul în jud. Timis, sat Comlosu Mare, com. Comlosu Mare, punct de lucru situat în extravilanul localității Teremia Mare, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 213 RP/14.01.2013, în urma analizei documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale, în baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite prezenta autorizație integrată de mediu.

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



- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- LEGEA Nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- HOTĂRÂRE nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 536/23.06.1997 (M.O. nr. 40/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificată prin Legea nr. 349/2011;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;



- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu Catalogul European al Deseurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deseurilor;
- 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 deseurilor de ambalaje care transpune Directiva Parlamentului si a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele si deseurile 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 deseurilor (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 deseurilor 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 deseurile de echipamente electrice si electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deseurile 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 deseurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L345 din 31 decembrie 2003;
- 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 Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși 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;
- 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 porcii de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 -cresterea porcilor

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea porcilor

3822 – tratarea și eliminarea deseurilor periculoase

4623 – comert cu ridicata al animalelor vii

5210 - depozitari

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.

Capacitatea maxima de populare:

- 8.160 capete/serie de productie.



Productia anuala a fermei :

- 16.320 capete (2 serii/an) in regim de crestere-ingrasare.
- Numarul de capete este egal cu numarul de locuri.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. H & S ECO CONSULT S.R.L. prin reprezentant Maria Kozak;
- Raport de amplasament intocmit de S.C. H & S ECO CONSULT S.R.L. prin reprezentant Maria Kozak;
- Certificat constatator nr. 566060 din 29.10.2012, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 400208 din 16.10.2012;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 309/16.01.2013 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru crestere porcine;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. RO – TM – 055 – INCP/2 din 12.02.2013 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru incinerator propriu;
- Contract de prestari servicii de salubritate pentru agenti economici nr. 55 din 28.01.2013 incheiat intre S.C. POP EXPRES S.R.L. si S.C. SEQUOIA S.R.L. privind colectarea, transportul si depozitarea deseurilor menajere;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 2 din 07.12.2012;
- Proces verbal de control al conformarii incheiat de APM Timis;
- Certificat de inregistrare firma S.C. SEQUOIA S.R.L. seria B, nr. 2667073;
- Acord de mediu nr. 21 din 10.11.2006 emis de ARPM Timisoara;
- Contract de prestari servicii nr. 126 din 14.11.2012 incheiat intre S.C. PRO AIR CLEAN S.A. si S.C. SEQUOIA S.R.L.;
- Declaratie CE de conformitate pentru Incinerator deseuri de origine animala din 01.01.2012;
- Contract de colaborare (prestari servicii, dezinsectie, dezinfectie, deratizare) nr. 2011/11.01.2013 incheiat intre S.C. DERATI VET S.R.L. si S.C. SEQUOIA S.R.L.;
- Contract de prestari – servicii incheiat in 19.12.2012 intre S.C. SEQUOIA S.R.L. si S.C. BRIST VET S.R.L. privind serviciile de asistenta veterinara;
- Contract de vanzare cumparare nr. 1095/28.01.2013 incheiat intre S.C. TOTAL RECOVER S.R.L. si S.C. SEQUOIA S.R.L. privind preluarea deseurilor;
- Contract nr. JI9011 din 29.01.2013 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a S.C. Aquatim S.A. Sucursala Jimbolia;
- Contract de prestari servicii nr. 54 din 28.01.2013 incheiat intre S.C. AGRO CD S.R.L. si S.C. SEQUOIA S.R.L. privind serviciul de transport si incorporare de dejectii solide in sol;
- Contract nr. JI9011 din 29.01.2013 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a S.C. Aquatim S.A. Sucursala Jimbolia incheiat intre S.C. AQUATIM S.A., S.C. SEQUOIA S.R.L. si PESCARIU GHEORGHE DANIEL INTREPRINDERE INDIVIDUALA;
- Contract de racordare nr. 10450504 din 25.06.2012 incheiat intre S.C. ENEL DISTRIBUTIE BANAT S.A. si S.C. SEQUOIA S.R.L. impreuna cu Actul aditional nr. 1 din 13.03.2013;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 28 din 18.02.2013 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 24.10.2012, incheiat intre S.C./C.L./P.F. AGRI MEDREA S.R.L. si S.C. SEQUOIA S.R.L.;
- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 26.10.2012, incheiat intre S.C./C.L./P.F. COSTEA IOAN LIVIUS si S.C. SEQUOIA S.R.L.;



- Contract pentru fertilizarea organica a terenurilor agricole din 07.04.2011, incheiat intre P.F.A. STEFANESCU CONSTANTIN si S.C. SEQUOIA S.R.L.;
- Plan de fertilizare 2012 – 2013;
- Buletine de analiza a solului efectuate de OSPA Timisoara;
- Raport de incercare;
- Plan de functionare in conditii anormale (Plan de interventie in caz de epizootii);
- 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.
- 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 APM Timis.
- 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 APM Timis.
- Autorizația integrată de mediu 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 se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2. Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel:

- Titularul autorizației va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere aspectele menționate în **Tabelele nr. 23 și nr. 24.**

5.3. Contribuția la Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați (E-PRTR)



Substantele care vor fi obligatoriu incluse in raportul catre A.P.M. Timis 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.P.M. Timis.

5.5. Constientizare si instruire

Titularul Autorizatiei va asigura instruirii 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.P.M. Timis.

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.P.M. Timis, 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.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 23 si Tabelul nr. 24.**

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Tabel 1

Materii auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Modul de ambalare, depozitare
Nutreturi combinate	amestec de cereale, srot, premixuri, vitamino-minerale	8 buncare metalice amplasate cate 2 langa fiecare hala, cu capacitatea de 16 tone fiecare, capacitate totala detinuta 128 tone.
Apa potabila/consum biologic porci si igienizari	H ₂ O	Este preluata din 2 foraje de adancime
Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	Preparate chimice	Punct sanitar la ferma.
Materiale dezinfectante	Preparate chimice	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazie speciala inchisa.
Produse de dezinsectie	Preparate chimice	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazie speciala cu acces limitat.
Produse de deratizare	Preparate chimice	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazie speciala cu acces limitat.
GPL	Substanta chimica de natura organica, propan lichefiat	Rezervoare standard amplasate pe platforma betonata si ingradita: 4 x 5000 l.



Materii auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Modul de ambalare, depozitare
Motorina	Substanta chimica de natura organica (ames- tec hidrocarburi), infla- mabila si toxica	Nu se depoziteaza pe amplasament. Motorina se utilizeaza doar la grupul electrogen care are un rezervor incorporat de motorina cu capacitatea de 230 l.

7. RESURSE : APA, ENERGIE

7.1. APA

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

1.1. Sursa: 2 foraje $H_1 = 230$ m, $\theta = 200$ mm; $H_2 = 234$ m, $\theta = 200$ mm.

1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = $87,195 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic mediu = $64,080 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic minim = $44,860 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- volum anual = $23.389 \text{ m}^3/\text{an}$.

Funcționarea este: 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

1.3. Instalatii de captare

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile avand $Q_1 = 8$ mc/h, $P_1 = 2,2$ KW, $Q_2 = 12$ mc/h, $P_2 = 3$ KW, hidrofoare $V = 2 \times 500$ l.

1.4. Instalatii de tratare

Apa nu se trateaza

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

Conducta de aducțiune este din PVC. Apa nu se înmagazineaza.

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile

Distributia apei se face printr-o retea inelara din PVC, care alimenteaza fiecare adapost.

2. Apă pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se asigura din foraje.

3. Volume de apa asigurate in surse:

Pentru alimentarea cu apa a folosintei la debite minime, folosinta este asigurata, volumul de apa anual este $23.389 \text{ m}^3/\text{an}$.

4. Modul de folosire:

4.1. Necesarul total de apa:

- zilnic maxim = $87,195 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic mediu = $64,080 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic minim = $44,860 \text{ m}^3/\text{zi}$;

4.2. Cerinta totala de apa:

- zilnic maxim = $87,195 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic mediu = $64,080 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- zilnic minim = $44,860 \text{ m}^3/\text{zi}$;

4.3. Apa nu se recircula.

5. Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie

- 200 l/om/zi, norma de consum pentru 4 angajati;
- 6,9 l/cap animal/zi, norma medie de consum in regim de crestere si ingrasare;
- 0,07 – 0,30 mc/cap animal/an, consum mediu de apa pentru intretinere curatenie;



6. Evacuarea apelor uzate

- Ape uzate menajere:
 - 1 bazin etans vidanjabil, V = 10 mc;
- Ape tehnologice si dejectii:
 - bazin etanj vidanjabil din fibra de sticla, care colecteaza ape uzate provenite din zona incineratoarelor, camerei frigorifice, spatiului de necropsie, V = 2 mc.
 - 2 bazine de stocare a dejectiilor, cilindrice, metalice, supraterane, cu capacitatea totala de 10.000 mc (2 x 5.000 mc).

In afara stocarii in bazinele de stocare dejectii beneficiarul dispune si de o capacitate de stocare in canalele de sub hale V = 2926 mc. capacitatea totala de stocare a slamului este de 12.926 mc.

- 1 foraj de observatie pentru monitorizarea apelor freatice din zona bazinelor de stocare dejectii de pe amplasament, 7 foraje de observatie pentru monitorizarea apei freatice de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor;
- Apele pluviale din incinta fermei sunt liber sistematizate.

Tabel 2

Categororia apei	Receptori autorizati	Volum total ape evacuate			Obs.
		Volum zilnic, [mc]		Vannual [mc]	
		max	med		
Ape menajere	1 Bazin etans vidanjabil, V= 10 mc	0,875	0,730	266	Contract de prestari servicii vidanjare cu S.C. AQUATIM S.A.
Ape uzate provenite de la igienizare platforma incinerare, camera frigorifica, spatiu necropsie	Bazin etans vidanjabil V = 2 mc	0,0187	0,0156	5,7	

7. Statii de preepurare si epurare:

Nu exista.

7.2. ENERGIE

Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este asigurata din reseaua electrica de distributie Enel Distributie Banat – Directia Retea Timisoara, reseaua electrica de medie tensiune/joasa tensiune prin intermediul unui post de transformare uscat, de 250 KVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei.

Pe amplasamentul exista un generator de energie electrica pentru situatii de avarie de tip CARTERPILLAR – OLYMPIAN model GEP 110 insonorizat, cu putere de 110 KVA (in regim de interventie) si 100 KVA (in regim de productie). Grupul electrogen functioneaza cu motorina si este echipat cu un rezervor de motorina cu capacitatea de 230 l. Alimentarea cu motorina se face o data la 3 – 4 luni.

Energie termica

Energie termica pentru filtru sanitar este asigurata de la centrala termica proprie cu tiraj fortat, putere 24 KW, consum nominal de GPL 5,16 kg/h.

Pentru incalzirea hanelor se utilizeaza aeroterme si panouri radiante cu functionare pe GPL.

Alimentarea cu GPL se face din rezervoarele de GPL amplasate pe platforma betonata, in vecinatatea filtrului sanitar.

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 Teremia Mare este situata pe teritoriul administrativ al comunei Teremia Mare, in extravilan, la o distanta de cca. 1,6 km nord de intravilanul localitatii Teremia Mare, la distanta de 1,57 Km fata de localitatea Teremia Mica si la 3 Km fata de frontiera de stat cu Serbia. Terenul fermei, totalizand 42.000 mp este in proprietatea operatorului S.C. SEQUOIA S.R.L., din care:

- 10.340 mp suprafata construita (24,62 %);
- 31.660 mp suprafata libera (75,38 %).

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

Tabel 3

Nr. crt.	Utilizarea sprafetei	Dimensiunea suprafetei, m ²
1.	4 hale (2 hale calde si 2 hale reci)	6.675 m ²
2.	Bazin stocare dejectii	1.831 m ²
3.	Filtru sanitar	65 m ²
4.	Constructii anexe	337 m ²
5.	Cai acces	1.320 m ²
6.	Platforma betonata	112 m ²
7.	Teren liber	31.660 m ²
8.	Suprafata totală	42.000 m ²

Amplasamentul fermei se află situat in situl Natura 2000 ROSPA 00142 Teremia Mare – Tomnatic, iar partial terenurile agricole aferente se află amplasate in siturile Natura 2000 ROSPA 00142 Teremia Mare – Tomnatic si ROSCI 0287 Comlosu Mare

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- 4 hale cu dimensiuni identice de 108,4 m x 15,4 m si inaltimea la coama de 4,74 m, dintre care 2 hale calde si 2 hale reci. Fiecare hala este impartita in 16 boxe (14,2 m x 6,35 m) pentru adapostirea animalelor sanatoase si 1 boxa spital impartita in 4 compartimente (2,77 m x 7,10 m) pentru adapostirea animalelor bolnave, situata la capatul fiecarei hale. Halele dispun de culoar lateral de acces 108,4 m x 0,8 m, culoar frontal de acces 15,4 m x 1,5 m si canale pentru colectarea dejectiilor. Pardoseala boxelor este prevazuta partial cu gratare din beton in cazul halelor calde si total cu gratare din beton in cazul halelor reci;
- filtru sanitar (10,0 m x 6,0 m), constructie regim parter;
- camera frigorifica (3,42 m x 2,7 m) si camera de necropsie (3,42 m x 2,86 m);
- 2 incineratoare de mica capacitate amplasate pe platforma betonata, acoperita;
- 2 bazine metalice pentru stocarea dejectiilor 2 x 5000 mc;

Instalatii si utilaje aferente halelor de crestere si ingrasare a porcilor

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

- buncare exterioare de depozitare și alimentare furaje prevazute cu sistem de distributie format dintr-un tub cu snec cu doua distribuitoare;
- hranitori;
- sistem de adapare tip suzeta;
- sistem de iluminat;
- aroterme si panouri radiante pentru incalzirea halelor;



- canale longitudinale de colectare a dejectiilor;
- perdea cu plasa de protectie

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Regimul de functionare

FERMA ZOOTEHNICA TEREMIA MARE va fi exploatata in regim de crestere - ingrasare. Ferma se populeaza cu 8.160 capete purcei înțărcați (avînd o greutate de cca. 7 kg) repartizați în cele 2 hale calde în mod egal, unde vor fi ținuți timp de cca 7 săptămăni, timp in care ating o greutate de cca 28 kg. Dupa aceasta perioada incepe faza de ingrasare, cand jumătate din efectivele fiecărei hale calde sunt transferate in halele reci, realizand popularea la capacitate egala (2.040 capete) atat a halelor calde cat si in cele reci. Faza de ingrasare dureaza 19 saptamani, iar la sfarsitul acesteia animalele ating greutatea de livrare (110 kg).

Ciclul de crestere - ingrasare dureaza 26 (7 + 19) saptamani, dupa care animalele se trimit la sacrificare. Dupa depopulare se evacueaza canalele colectoare in bazinele de stocare si se face igienizarea halelor. Pentru igienizare intre serii este necesar un timp de cca 1 săptămînă. Se realizeaza in medie cca 2 cicluri/an. Productia anuala a fermei in regim de crestere - ingrasare este de 16.320 porci/an.

Adapostirea si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

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

- *halele calde*, in suprafata de $S = 2 \times 1669 \text{ m}^2$, au capacitatea de adapostire in regim de crestere de $2 \times 4080 = 8160$ purcei intarcati (la populare), asigurand un spatiu de $0,35 \text{ m}^2/\text{cap}$ si in regim de ingrasare de $2 \times 2040 = 4080$ porci, asigurand un spatiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$;

- *halele reci*, in suprafata de $S = 2 \times 1669 \text{ m}^2$, au capacitatea de adapostire a 2×2040 porci, asigurand un spatiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$.

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

Halele calde dispun de o zona laterala lata de $3,00 \text{ m}$, fara goluri, prevazuta cu elemente de incalzire constand din 18 panouri radiante/hala, de tip GASOLEC M8, cu un consum individual $0,36 \text{ kg/h GPL}$, amplasate deasupra zonei fara gratare si 4 aeroterme tip BIG DUTCHMAN, iar in halele reci sunt montate doar cate 4 aeroterme/hala tip BIG DUTCHMAN. Fiecare din cele 16 boxe din halele calde, au doua zone reci cu gratare si o zona laterala fara gratare, care constituie locul de odihna pentru purceii in crestere.

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

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

Pardoseala

Boxele din cele 2 hale reci sunt in intregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile de $3,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}$, cu suprafata golurilor de $0,25 \text{ mp}/\text{element}$ 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 laterala, 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 18 panouri radiante situate deasupra zonei de odihna constand din $1/3$ din pardoseala, care este fara gratare, sistem similar



celui prezentat în Secțiunea 4.6.3.4 din documentul de referință privind cele bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a pasărilor și porcilor (irpp_bref_07.03). Beneficii realizate pentru mediu prin aplicarea acestei tehnici: o reducere în emisiile de amoniac cu 34 %.

2. Sistemul de adapostire din halele calde după primele săptămâni când nu se mai utilizează dubla încălzire este PSF 4.6.1.6 (parțial acoperit cu grătare), similar celui prezentat în Secțiunea 4.6.1.6 din documentul de referință privind cele bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a pasărilor și porcilor (irpp_bref_07.03). Beneficii realizate pentru mediu la aplicarea acestei tehnici: o reducere în emisiile de amoniac cu 25-35 %.
3. Sistemul de adapostire din halele reci este FSF (pardoseala total acoperită cu grătare) similar celui prezentat în Secțiunea 4.6.1.1 din documentul de referință privind cele bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a pasărilor și porcilor (irpp_bref_07.03). Beneficii realizate pentru mediu la aplicarea acestei tehnici: o reducere în emisiile de amoniac cu 25 %.

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

Curățarea boxelor:

Curățarea și igienizarea adaposturilor se execută la sfârșitul unui ciclu de producție.

Pe rețeaua de alimentare cu apă sunt montate stuturi, la care se racordează furtunul de spălare. Spălarea boxelor se va face cu un aparat mobil, cu jet sub presiune, utilizându-se detergenți biodegradabili. Apele uzate rezultate după spălare sunt evacuate prin canalele de deșeurilor la bazinul de stocare al slamului de deșeurilor. Ultima apă de clătire este reținută în canalele colectoare și formează perna de apă pentru următorul ciclu de producție.

Încălzirea hălelor:

Încălzirea hălelor calde se face prin 18 panouri radiante/hală tip GASOLEC M8, utilizând ca agent termic GPL, consum 0,36 kg/h GPL. Amplasarea lor este deasupra zonei de odihnă fără gratar, în lateral. Sistemul de prindere al corpurilor ceramice este pe lant, iar înălțimea la care funcționează este reglabilă. Suplimentar, în fiecare hală se utilizează, de asemenea, patru aeroterme tip BIG DUTCHMAN cu funcționare pe GPL, montate la tavan, care încălzesc aerul din adapost.

În caz de necesitate și halele reci se vor încălzi cu ajutorul a 4 aeroterme/hală similare cu cele din halele calde. Aerotermele au consum redus de GPL și nu necesită racordarea la cos de fum, arderea fiind quasi-completă.

Ventilarea hălelor:

Microclimatul corespunzător este asigurat prin comanda automată, computerizată. Halele sunt prevăzute pe pereți longitudinali, cu goluri de ventilație acoperite cu perdele din material textil impregnat. Pe toată lungimea golului sunt montate plase de protecție.

Ridicarea sau coborârea perdelelor este comandată automat de un sistem computerizat, în funcție de indicațiile de temperatură și umiditate, transmise de senzorii montați în interiorul hălelor.

În plus, în halele calde, la partea superioară a peretilor longitudinali există încă 28 trape de admisie aer curat (clapete), cu dimensiunile de 30 x 100 cm fiecare, cu acționare centralizată.

Pe lângă dispozitivul descris mai sus, care asigură ventilația naturală, aerul viciat este evacuat și forțat. În acest scop sunt montate în fiecare hală, la tavan, câte 16 ventilatoare tip BIG DUTCHMAN cu $\varnothing = 600$ mm, $Q = 13.800$ m³/h, care elimină aerul viciat prin cosuri metalice de ventilație, ce depășesc coama acoperisului cu 0,5 m.

Iluminat:

Iluminatul se asigură atât natural, cât și artificial. Instalația de iluminat artificial din fiecare hală este formată din 2 linii cu câte 27 lampi cu consum redus de energie electrică (81 lampi/hală).

Colectarea și transferul deșeurilor:

Canalele betonate (rigole) de colectare a slamului de deșeurilor sunt dispuse longitudinal halei (sub grătare) și sunt împartite în câte patru compartimente, cu lungimea $L = 26,75$ m, astfel încât fiecare compartiment poate fi evacuat independent. Perna de apă în canalele colectoare este în



inaltime medie $h = 3 \div 5$ cm la cota $-0,50$ m (sub gratare). Fiecare compartiment este prevazut cu sifon de pardoseala obturat cu dop. Prin intermediul sifoanelor se executa golirea cu vacuumare a 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 $L = 26,85$ m, $l = 3$ m si $h = 0,5$ m in halele calde;
- cate 5 rigole cu $L = 26,85$ 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 bazinele 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 EBARA 150 DML/A, cu urmatoarele caracteristici: $Q = 250$ m³/h; $H = 25,00$ mCA; $P = 7,5$ KW;
- tabloul electric, instalatie de comanda si semnalizare, pornire automata pentru caz de avarie la pompa activa.

Stocarea dejectiilor:

Pentru stocarea dejectiilor se utilizeaza 2 bazine metalice de stocare cu $V = 2 \times 5.000$ m³. Bazinele metalice se afla in incinta fermei, sunt de forma circulara, montate suprateran.

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

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

Bazinele de stocare de 10.000 m³ pot asigura stocarea dejectiilor si a apelor uzate tehnologice pe o perioada de cel putin 6 luni.

In afara stocarii dejectiilor in bazinele metalice, ferma dispune si de o capacitate de stocare in canalele interioare din hale $V = 2889$ mc, care asigura depozitarea dejectiilor pe o perioada de cca 2 luni. Capacitatea totala de stocare disponibila este de $V = 12889$ mc/an.

Eliminarea mortalitatilor:

Eliminarea mortalitatilor se face prin incinerare in cele 2 incineratoare tip VOLKAN 500 de capacitate $400 - 500$ kg/sarja cu incarcare frontala. Acestea beneficiaza de camere secundare de ardere, in care se atinge temperatura de 850° C pentru 2 secunde. Incineratoarele au urmatoarele caracteristici: consum GPL: $6 - 8$ l/h, volumul camerei de ardere $1,3$ mc.

Instalatia de incinerare trebuie astfel exploatata, incat temperatura gazului rezultat in proces, sa se ridice in mod controlat si omogen, chiar si in cele mai defavorabile conditii, la o temperatura de 850° C, masurata, timp de doua secunde, in apropierea peretelui intern sau in alt punct reprezentativ al camerei de ardere. Instalatia trebuie dotata cel putin cu un arzator auxiliar, care va porni automat in momentul in care temperatura gazelor de ardere scade sub 850° C, dupa ultima injectie de aer de combustie. De asemenea, trebuie sa fie folosit in timpul operatiunilor 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 afla 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 este dotată cu un agregat frigorific marca CUA200MY cu freon ecologic R 404A (3 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu pardoseala sclivisita, cu scurgere de pardosea racordată la bazinul vidanjabil.

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 același bazin vidanjabil 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 incinera împreună cu mortalitățile.

În zona incineratoarelor, a camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se vor realiza acțiuni de dezinfecție, dezinfecție 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 hălelor și încărcarea animalelor în vederea transportului la punctul de sacrificare;
- filtru sanitar.

Pregătirea spațiilor începe imediat ce ultimul animal paraseste compartimentul. Se începe cu o curățire mecanică a dejectiilor solide. Spălarea propriu-zisă se realizează cu ajutorul pompelor cu presiune mare. După spălare se trece la dezinfectia și dezinfecția spațiului.

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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

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

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de producție ale caror guri de ventilație și celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- bazinele de stocare a dejectiilor, în care se produce fermentarea anaerobă a acestora, ca sursă de suprafață.

În general, se produc emisii de amoniac, metan și protoxid de azot atât din activitățile de pe amplasamentul fermei, cât și din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe câmp. Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor.

NO_x și CO apar de la activități asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului în centrala termică și în incineratoare, iar din incinerarea cadavrelor pot să rezulte emisii specifice proceselor termice.

Cu excepția amoniacului, protoxidului de azot și metanului, celelalte emisii sunt în cantități ne semnificative.

Emisii fugitive pot apărea din sistemul pentru transferul dejectiilor din hale către bazinele de stocare și din activitatea de descarcare a hranei în 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 din adaposturi impreuna cu dejectiile sunt colectate in sistemul intern de canalizare racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in bazinele de stocare dejectii (2 x 5000 mc), de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizare;
- apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar sunt colectate intr-un bazin vidanjabil etans din fibra de sticla de 10 mc, vidanjabia realizandu-se la statia de epurare a S.C. Aquatim S.A. Sucursala Jimbolia;
- ape uzate provenite din zona incineratoarelor, camerei frigorifice, spatiului de necropsie sunt colectate intr-un bazin vidanjabil de 2 mc, de unde sunt vidanjabite la statia de epurare a S.C. Aquatim S.A. Sucursala Jimbolia;
- bazinele metalice de stocare dejectii si ape de spalare sunt pozate suprateran, astfel incat este exclusa posibilitatea exfiltrarii de ape uzate din aceasta sursa;
- apele meteorice rezultate considerate conventional curate sunt liber sistematizate in teren.

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 si incuiata in cadrul corpului administrativ pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

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

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



10.1.2. Imisii:

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

a) pentru media de scurta durata (30 min)

Tabel 6

Indicator	Limita impusa
H 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	8 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 002/2005, conform H.G. nr. 352/2005
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	Valori de referinta (analize efectuate inainte de punerea in functiune) – P1
pH	unit. pH	6,9
CCOMn	mg O ₂ /l	3,5
NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,01
Azotiti	mg/l	0,012
Azotati	mg/l	< 0,06
Fosfor total	mg/l	2,64
Cloruri	mg/l	63,9



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

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

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

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

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

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

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

10.5. ZGOMOT

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

10.6. MIROS

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



Tabel 13

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

Titularul activității își va programa activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei poluanților, pentru prevenirea sesizării mirosului la distanțe mari.

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- măsuri de igienă a producției, prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, în vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi.

Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de împrăștiere pe sol a dejectiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Tabel 14

Nr. Crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1.	02 01 06	Dejectii	Nepericulos	Colectate în canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate în bazinele de stocare	Fertilizarea terenurilor agricole	-
2.	02 01 02	Cadavre porci	Nepericulos	Se depozitează temporar în camera frigorifică de pe amplasamentul fermei	-	Incinerate în incineratorul propriu sau predate la societăți specializate autorizate.
3.	20 03 01	Deșeuri menajere	Nepericulos	Se colectează în europubele	-	Se preda la societăți specializate autorizate



Nr. Crt.	Cod deseou conf. HG 856/2002	Denumire deseou	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
4.	15 01 10*	Ambalaje plastic de la materialele dezinfectante	Periculos	Depozitare temporara locuri special amenajate	-	Se predau periodic la societati specializate autorizate
5.	18 02 02*	Obiecte intepatoare (ace)	Periculos	Se depoziteaza temporar in cadrul punctului sanitar	-	Se predau periodic la societati specializate autorizate
6.	15 01 01	Ambalaje cartoane de la medicamente	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in cadrul punctului sanitar	Se predau periodic la societati specializate autorizate	
7	15 01 02	Ambalaje plastic de la medicamente	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in cadrul punctului sanitar	Se predau periodic la societati specializate autorizate	
8.	15 01 10*	Ambalaje sticla de la medicamente	Ppericulos	Se depoziteaza temporar in loc special amenajat	Se predau periodic la societati specializate autorizate	
9	19 01 12	Cenusa de la incinerator	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in recipienti metalici cu capac	-	Se predau la societati specializate autorizate

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

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

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

11.4. Animalele decedate in ferma vor fi depozitate temporar si eliminate in conditii specifice impuse de normele 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 - veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate", aprobată prin Ordinul presedintelui 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.P.M. Timis.

Gestiunea substantelor toxice si periculoase

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substante 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 manipulare a acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de productie 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;
- rețeaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
- personalul este instruit la angajare si periodic.

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

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejecțiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, sunt luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul, stocarea și administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor rezultate din creșterea porcilor.



13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/ autoritati acreditate, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, folosind metode de lucru in vigoare.

Activitatea de supraveghere si monitorizare a calitatii mediului va fi asigurata de responsabilul de mediu, numit cu decizie de conducatorul unitatii.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta, in conformitate cu OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Rezultatele masuratorilor se inregistreaza, se prelucreaza si se transmit intr-o forma adecvata, stabilita de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta lunara, care reprezinta **recomandare BAT** a:

- cantitatilor de materii prime si auxiliare utilizate;
- cantitatii de apa, energie utilizate; a cantitatilor de deseuri rezultate si a fertilizantilor aplicati pe terenurile agricole;
- activitatilor de intretinere si reparatie a instalatiilor si dotarilor aferente;
- instruirilor personalului.

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatilor si masurilor intreprinse.

Diminuarea volumului dejectiilor si optimizarea circuitului ecologic se realizeaza si prin urmatoarele:

- managementul nutritional - masuri nutritionale prin imbunatatirea caracteristicilor hranei, formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si amino acizi digerabili;
- igienizarea halelor cu un consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune.

13.1. AER

13.1.1. Imisii

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite in **Tabel 15**, astfel:

Tabel 15

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Amoniac	Anual*	STAS 10812
2.	H ₂ S	Anual*	STAS 10814

*in perioada caldă a anului (iulie-august), trei masuratori.

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, coditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

13.1.2. Emisii

Monitorizarea emisiilor in aer si raportarea catre APM Timis se va realiza conform tabelului:

Tabel 16

Nr. crt	Punctul de monitorizare	Poluanti analizati	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Incinerator	Pulberi	anual	SR 190 9096; SREN 13284-1;
		Substante organice exprimate prin COT	anual	SREN 12619; SREN 13526;
		CO	anual	SREN 15058; SR ISO 10396;



Nota

Valorile limita de emise se vor raporta la procentul de oxigen al afluentilor gazosi de 3%.
Se va efectua monitorizarea pe durata unei sarje de incinerare 8 h.
Se va indica locul de prelevare a probei si metoda de analiza aplicata penru monitorizare.

13.2. APA

Apa subterana va fi monitorizata semestrial, in incinta fermei si anual pe terenurile de imprastiere a dejectiilor.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:

Tabelul 17

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din incinta fermei, cat si de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor	pH	Semestrial/Anual	SR ISO 10523
	Indice de permanganat	Semestrial/Anual	SR EN ISO 8467
	NH ₄ ⁺	Semestrial/Anual	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Semestrial/Anual	SR EN 26777
	Azotati	Semestrial/Anual	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Semestrial/Anual	SREN ISO 6878
	Cloruri	Semestrial/Anual	SR ISO 9297

Valorile se vor raporta la "proba martor" (reprezentand proba efectuata inainte de prima imprastiere), date indicate in Raportul de amplasament, 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	Frecvența	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	ISO 10390
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

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** al 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 pentru Protectia Mediului Timis.

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 APM Timis.



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

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

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

Dejecții animaliere

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

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

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

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

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

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

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECȚIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din anexa 1.

13.4.8 O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Timiș, ca parte a RAM pentru amplasament.

13.5. ZGOMOT

Intrucât unitatea este amplasată la circa 1,6 km față de cea mai apropiată localitate, în mijlocul unor terenuri cu folosință agricolă, iar în incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.6. MIROSURI

Activitatea creează disconfort local datorită mirosului. Se apreciază că impactul asupra populației din localitate este redus, datorită amplasării fermei la distanță de intravilan (1,6 km față de localitatea Teremia Mare și 1,57 km față de localitatea Teremia Mica).



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

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

13.7. BIODIVERSITATE

Program de monitorizare al speciilor de pasari/mamifere din zona pentru situl ROSPA0142 Teremia Mare-Tomnatic

Diagrama Gannt (calendar monitorizare) privind monitorizarea speciilor de pasari din situl ROSPA0142 Teremia Mare-Tomnatic

Tabel 19

Denumirea speciei	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Anthus campestris</i>												
<i>Ciconia ciconia</i>												
<i>Coracias garrulus</i>												
<i>Egretta garzetta</i>												
<i>Falco vespertinus</i>												
<i>Lanius collurio</i>												
<i>Lanius minor</i>												
<i>Nycticorax nycticorax</i>												
<i>Corvus frugilegus</i>												

Frecvența de monitorizare, parametrii monitorizați, amplasament ales pentru monitorizare

Tabel 20

Denumirea speciei	Frecvența de monitorizare	Parametrii monitorizați			Amplasament ales pentru monitorizare
		Frecvență	Densitate	Nr. cuiburi	
<i>Anthus campestris</i>	Bianual (mai, noiembrie /interval lunar marcat)	✓	✓	✓	Zona amplasamentului, respectiv zonele îvecinate
<i>Ciconia ciconia</i>		✓	✓	✓	
<i>Coracias garrulus</i>		✓	✓	✓	
<i>Egretta garzetta</i>		✓	✓	✓	
<i>Falco vespertinus</i>		✓	✓	✓	
<i>Lanius collurio</i>		✓	✓	✓	
<i>Lanius minor</i>		✓	✓	✓	
<i>Nycticorax nycticorax</i>		✓	✓	✓	
<i>Corvus frugilegus</i>		✓	✓	✓	



Program de monitorizare al speciilor de pasari/mamifere din zona pentru situl ROSCI0287 Comloșul Mare

Diagrama Gantt (calendar monitorizare) privind monitorizarea speciilor de mamifere din situl ROSCI0287 Comloșul Mare

Tabel 21

Denumirea speciei	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Mustela evermannii</i>												
<i>Spermophilus citellus</i>												

Frecvența de monitorizare, parametrii monitorizați, amplasament ales pentru monitorizare

Tabel 22

Denumirea speciei	Frecvența de monitorizare	Parametrii monitorizați			Amplasament ales pentru monitorizare
		Frecvență	Densitate	Nr. vizuini	
<i>Mustela evermannii</i>	O dată pe lună /interval lunar marcat	✓	✓	-	Zona amplasamentului, respectiv zonele învecinate
<i>Spermophilus citellus</i>		✓	✓	✓	

13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timiș, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va ține evidența cantitatilor de deșeurile produse, cantitățile imprastiate pe terenuri, locul și suprafața de imprastiere.
- În cazul depășirii indicatorilor de calitate autorizați, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua următoarele măsuri:
 - vor face investigații pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - vor aplica măsuri de prevenire a contaminării și de reducere a efectului poluării.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în 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 pentru Protecția Mediului Timiș, 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 23 - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea imisiilor/emisiilor în aer	Imisii, emisii – anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Semestrial, anual pt terenurile pe care se face imprastierea, urmând a fi incluse anual in RAM	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru cele anuale
Rezultatele monitorizarii speciilor de pasari/mamifere din siturile Natura 2000	Anual	Incluse in RAM
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Incluse in RAM
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul in curs	Anual	31.03. al fiecarui an
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator
Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii

Tabel 24 - Rapoarte singulare:

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

Raportul anual de mediu (RAM)

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

Raportul va cuprinde, cel puțin, urmatoarele informatii:

- date de identificare a titularului activitatii;
- date privind desfasurarea activitatii (date privind productia in anul incheiat);
- utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare/consumuri specifice; masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice;



- masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale (utilizarea eficienta a utilitatilor);
 - impactul activitatii asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, panzei freatice, nivelul zgomotului;
 - modul de gestionare a 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 fiecarei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia pentru Protectia Mediului Timis 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 APM Timis. 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 APM Timis 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 APM Timis dupa evaluarea rezultatelor.
 - Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timis si la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:
 - Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala,) între APM Timis si titularul autorizatiei;
 - Autorizatia integrata de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportarile anuale catre APM Timis;
 - 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 O.U.G. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobata prin Legea 265/2006, precum si la sanctionarea celor vinovati.

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

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

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

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



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

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

15.8 Sub controlul direct al autoritatii sanitar 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 freatice 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 Timis 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 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 APM Timis solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

15.18 APM Timis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizarii la dioxine.

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

15.20 Notificarea autoritatilor

• Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis 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 și evitarea reaparitiei. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie să depună la APM Timiș și GNM Comisariatul Județean Timiș raportul privind incidentul.

• Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timiș, GNM Comisariatul Județean Timiș, ca parte a RAM.

• În cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătura cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.

• În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Timiș:

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

• Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la APM Timiș, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
- măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

• Pentru protecția biodiversității, a speciilor de interes comunitar și habitatele acestora din siturile Natura 2000 ROSPA0142 Teremia Mare – Tomnatic și ROSCI 0287 Comlosu Mare, este necesară respectarea următoarelor condiții:

- personalul care va desfășura activitatea în cadrul fermei va fi instruit asupra faptului că amplasamentul fermei este situat în siturile Natura 2000 ROSPA0142 Teremia Mare – Tomnatic și ROSCI 0287 Comlosu Mare, asupra importanței desemnării acestui sit, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale acestuia;
- se va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate;

- *pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:*

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- *pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:*

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;



- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- se vor respecta prevederile « Codului bunelor practici agricole », inclusiv cele privind perioadele de aplicare indicate în funcție de fiecare cultură, calendarul de interdicție pentru împrăștiere și interdicțiile referitoare la condițiile meteorologice și starea solului, distanțele față de cursuri de apă, captări de apă potabilă, zone de protecție, aplicarea pe terenuri în pantă, pe terenuri cu exces de apă, pe terenurile aflate în apropierea zonelor locuite, etc;
- se vor respecta planurile de fertilizare anuale întocmite pe baza unui studiu agrochimic și pedologic;
- pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați, cantitatea de deșeuri animale aplicată pe unitatea de suprafață nu va depăși 210 kgN total/ha/an – pe terenuri arabile și 250 kgN total/ha/an – pe fanete (valoare care include și deșeurile ajunse în sol direct de la animale în timpul pasunatului); limita de încărcare pentru terenurile arabile scade la 170 kgN total/ha/an după primii 4 ani de aplicare a Planului de acțiune.
- se vor respecta prevederile Ord. nr. 1552/2008 pentru aprobarea Listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
- se vor respecta prevederile Ord. MMGA nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii.
- dispersarea deșeurilor pe terenurile agricole se face de maxim 2/an.
- dispersarea deșeurilor pe terenurile agricole se face numai în sezonul rece (noiembrie – februarie).
- nu se dispersează deșeurile (solide și lichide) în apropierea unui curs de apă de suprafață.
- dispersarea deșeurilor va fi precedată de încorporarea lor în sol (încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm).
- nu se dispersează deșeurile (solide și lichide) în timpul și după următoarele fenomene meteo manifestate în zona de distribuție, precum: ploaie, ninsoare, lapoviță și vânt (peste 50 km/h).
- desfășurarea activităților pe teritoriul și în apropierea ariei naturale protejate se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar și a habitatelor naturale.
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului.
- contractarea (pe perioada de concesiune a terenurilor, în vederea împrăștiării deșeurilor) a unui specialist în avifaună, specialist care va monitoriza (sezon cald, sezon rece) impactul proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar și național pentru care aria protejată a fost desemnată.
- reducerea efectivelor speciilor de păsări pentru care aria protejată a fost desemnată din zona PP cu maxim 25% ca urmare a desfășurării activității de dispersare a deșeurilor pe terenurile agricole, va induce sistarea activităților din zona de implementare a proiectului până la remedierea problemelor care au indus reducerea efectivelor speciilor de păsări.
- reducerea efectivelor speciilor de păsări pentru care aria protejată a fost desemnată din zona PP cu maxim 50% ca urmare a implementării proiectului, va induce sistarea definitivă a activităților din zona de implementare a proiectului.
- durata de lucru în vederea dispersării deșeurilor (solide și lichide) pe terenurile agricole este de maxim 5 ore pentru a nu manipula în sens negativ bioritmul speciilor de păsări de interes comunitar și național pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat.



- contractarea pe perioada de concesiune a terenurilor, în vederea împrăstierii dejectiilor a unui specialist în mamifere, specialist care va monitoriza impactul proiectului asupra speciilor de mamifere pentru care aria protejată a fost desemnată.
- reducerea efectivelor de *Spermophilus citellus* (popândău) cu maxim 25% ca urmare a desfășurării activității de dispersare a dejectiilor pe terenurile agricole, va induce sistarea activităților din zona de implementare a proiectului până la remedierea problemelor care au indus reducerea efectivelor..
- reducerea efectivelor de *Spermophilus citellus* (popândău) din zona PP cu maxim 50% ca urmare a implementării proiectului, va induce sistarea definitivă a activităților din zona de implementare a proiectului.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

La încetarea activității cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare de active, vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, fuziune, divizare, concesiune, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, este obligatorie efectuarea bilanțului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor de mediu. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Planul de închidere trebuie să includă minim:

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

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

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

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

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

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

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

18. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 2 din OUG 164/2008 ce modifică și completează OUG 195/2005:

- autorizația integrată de mediu 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.P.M. Timis dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

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

A.P.M. Timis 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 pentru Protectia Mediului Timis (APM), Timisoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Timis al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului si Padurilor Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.152/2005, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, Legii nr. 211/2011
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile



20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 36 pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.

DIRECTOR EXECUTIV
Mihai Danut CEPEHA



p SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Mihaela DRAGAN

INTOCMIT
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.

