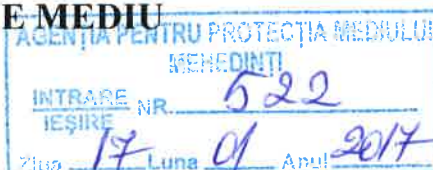




Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
nr. 1 din 16.01.2017



Titularul autorizatiei: S.C. FERMA GHIDEL S.R.L.

Sediul social: municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Calea Tg. Jiului, nr. 146, județul Mehedinți

Locația activității: comuna Izvoru Bîrzii, sat Schinteiști, Drum Comunal 10, județul Mehedinți

Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

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

Cod CAEN: 0146 – cresterea porcinelor

0161 – activitati auxiliare pentru producția vegetală

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea animalelor

Cod NOSE-P, conform HG 140-2008:

110.04 Fermentatie enterica

110.05 Managementul deseurilor animaliere

Cod NFR, conform OM nr. 3299/2012: 4B cresterea animalelor si managementul dejectiilor animaliere

Data emiterii : 16.01.2017

Data expirării: 16.01.2027



CUPRINS

INTRODUCERE

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
- 2. TEMEIUL LEGAL**
- 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**
- 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**
- 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**
- 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
 - 7.1. APA*
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI*
- 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**
 - 8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)*
 - 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC*
- 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**
 - 9.1. AER*
 - 9.2. APA*
 - 9.3. SOL*
 - 9.4. ALTE DOTARI*
- 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**
 - 10.1. AER*
 - 10.2. APA (INCLUSIV IN APA SUBTERANA, DACA E CAZUL)*
 - 10.3. SOL*
 - 10.4. ZGOMOT*
 - 10.5. 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. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA*
- 14. RAPORTARI LA APM MEHEDINTI SI PERIODICITATEA ACESTORA**
- 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**
- 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI**
- 17. 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 deșeurii 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 activității, 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 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale 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. FERMA GHIDEL S.R.L.

Adresa: municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Calea Tg. Jiului, nr. 146, județul Mehedinți

telefon: 0720222470

fax: 0252315584

e-mail: constantin.ghidel@yahoo.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J25/31/18.01.2006, CUI 18293302

Punctul de lucru: comuna Izvoru Bîrzii, sat Schinteiști, Drum Comunal 10, județul Mehedinți

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de obținere a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. FERMA GHIDEL S.R.L.** cu sediul în județul Mehedinți, localitatea Drobeta Turnu Severin, str. Calea Tg. Jiului, nr. 146, punct de lucru situat în localitatea Schinteiști, comuna Izvoru Bîrzii, județul Mehedinți înregistrată la APM Mehedinți cu nr. 3798/10.04.2013 și a completărilor înregistrate ulterior la APM Mehedinți cu nr. 4349/03.04.2015, 4922/20.04.2016, 6637/24.06.2016, 13054/14.11.2016.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 04.11.2016 și în lipsa oricărui comentariu;

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

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;



- in baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, cu modificarile si completarile ulterioare,

- tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003;

- *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries* - May 2005.

2.2. Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;

- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;

- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

- Ordin M.M.P. nr. 3970/2012 - pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor si mediului nr. 818/2003;

- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, Legea nr. 187/2012 si Legea nr. 249/2013;

- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completata prin HG nr 210/2007;

- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si 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 si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva mentionată;

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

- STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;

- NTPA-002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare;

- NTPA-001/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

- HG nr 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările si completările ulterioare;



- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS nr 10009 /1988 privind “Acustica urbana”- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul presedintelui 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrati din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii, pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 și Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.



În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.

Încalcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează în instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Activități autorizate:

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

Cod CAEN: **0146 - creșterea porcilor**

0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor;

0161 – activități auxiliare agriculturii și activități după recoltare

Codul NOSE-P: 110.04 Fermentație enterică

110.05 Managementul deșeurilor animaliere

Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întregul grup)

1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Capacitatea proiectată a instalației de creștere intensivă a porcilor este de 3000 capete/serie;

Cod EPRT conform HG 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului european 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și transferați: **7.a**

(ii) – creșterea intensivă a sepițelului și acvacultura – Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor – cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg).

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de SC FERMA GHIDEL SRL;
- Raport de amplasament întocmit de SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL Cluj Napoca;
- Decizie etapă de încadrare nr. 60 din 02.06.2016 (7372/22.06.2016) emisă de APM Mehedinti;
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mehedinti Seria B, Nr. 1528344, Cod Unic de înregistrare 18293302/19.01.2006;
- Certificat constatator nr. 1639/24.01.2008, emis de Oficiul registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mehedinti, pentru punctul de lucru Ferma Ghidel
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 120 din 14.11.2016 emisă de Administrația Bazinală de Apa Jiu-S.G.A. Mehedinti;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. MH 049 A1 din 22.10.2012 încheiat cu AN „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Jiu;
- Studiul Agrochimic și Pedologic efectuat de OSPA Mehedinti și plan de fertilizare;
- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 36 din 21.12.2011 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mehedinti;



- Contract de prestari servicii nr. 11 din 28.12.2012 privind monitorizarea de control a calitatii apei folosite in industria alimentara incheiat cu Directia de Sanatate Publica Mehedinti;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatori nr. 1645 din 14.05.2010 incheiat cu SC Flora Sercom SA;
- Contract de prestari servicii nr. 392 din 15.10.2012, incheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animala;
 - Plan de functionare in conditii anormale
 - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
 - Plan de incadrare in zona.

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.
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- In cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Mehedinti.
- 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 Mehedinti.
- 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 ACTIVITATII

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

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

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

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



Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Mehedinți sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă/transmisă ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

5.4. Documentația

Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.P.M. Mehedinți.

5.5. Conștientizare și instruire

Titularul Autorizației va asigura instruirii adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația în care se desfășoară activitatea. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate privind instruirile.

Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și a experienței adecvate.

Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.6. Responsabilități

Titularul Autorizației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M. Mehedinți.

Titularul Autorizației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.

Titularul Autorizației va depune la A.P.M. Mehedinți, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele transmise de către A.P.M. Mehedinți. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în Tabelul nr. 19 și Tabelul nr. 20.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Condiții:

- Titularul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde e cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.
- În ceea ce privește consumurile de materii prime, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele de referință specificate de documentele de referință BAT.
- Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, pe faze de creștere, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejectii (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:
 - aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazease și poluării solului,
 - utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi,
 - realizarea controlului calității materiilor prime,
 - evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare,
 - analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

Tabel 1

Materii prime	Natura chimică/ compoziție	Cantitate	Destinație	Mod de stocare
<i>purcei</i>	20-25 kg	9000 buc/an	creștere	Hale de creștere



<i>furaj</i>	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	2633 t/an	creștere animale	Silozuri de stocare cu capacitatea de 2X670t (exterior) 4X27t (interior)
<i>apă</i>	anorganic/ H ₂ O	23447	creștere animale	1 foraj de medie adâncime în incinta fermei
<i>substanțe dezinfectante -Virocid +Aldezina</i>	organic/dezinfectant	65 l/an	igienizare /dezinfectare hale de creștere	spații închise, aerisite
<i>medicamente de uz veterinar</i>	organică/ antibiotice vaccinuri	0,25 to/an	creștere animale	spații închise, aerisite
<i>motorina</i>	organică/propan lichefiat	100 l/an	generator	recipienți autorizați/inchiși ermetic pt. stocare
<i>Substanțe pentru tratare dejectii Gullemax</i>	organic/inhibare miros	100 l/an	hale creștere/ bazin dejectii	spații închise, aerisite

Gestiunea substantelor toxice si periculoase

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substanta chimice periculoase: motorina pentru generatorul de 40 kVA in caz de avarii la sistemul national, substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia hanelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipularea acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta Legii 59/2016 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

7. RESURSE: APA, ENERGIE

7.1. APA

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 120/14.11.2016 emisa de A.B.A. Jiu-S.G.A. Mehedinti:

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

1.1. Sursa:

- captare subteran-foraj cu adincimea H = 49 m, Q = 2,6 l/s, Dn = 120 mm, NHD – 40 m, NHS – 38 m

Coordonate stereo 70: X = 375506 Y = 315797

1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 49,27 m ³	0,57 l/s	V _{an max} 15,891 mii m ³
- zilnic mediu = 48,31 m ³	0,559 l/s	V _{an med} 15,414 mii m ³
- volum minim = 29,57 m ³	0,342 l/s	V _{an min} 9,535 mii m ³

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

1.3 Instalatii de captare

pompa submersibila tip JAR-4-C19 Q=1,17 l/s, H= 105 mCA, P= 1,1 KW.

1.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Aducțiunea de la foraj pina la vasul de presiune se face prin conductă PEID cu lungimea L = 5,0 m si Dn=1 ½ "

Nu se face inmagazinarea apei.

2. Apă pentru stingerea incendiilor

Exista hidranti interiori in hala pe o retea separata de rețeaua de alimentare cu apa.

3. Norme de apa pentru principalele produse

- 10 l/animal/zi, pentru porci la ingrasat.
- 2,0 l/m²/zi, consum apa pentru igenizare zona necropsie;
- igienizarea halelor – 0,07 mc/cap animal;
- igienizare filtru – 3 mc;
- igienizare camera necropsie, incineratoare – 2 l/mp.

4. Evacuarea apelor uzate

Nu se evacueaza ape uzate in cursuri de suprafata sau subteran.

Evacuarea apelor uzate cuprinde 2 (doua) retele:

Reteaua de ape menajere care are lungimea de 20 m, confectionata din tuburi PVC cu Dn=110 mm. Apele uzate menajere nu sunt evacuate in cuvele de dejectii, acestea sunt evacuate intr-o instalatie tip IMHOFF cu 3 compartimente.

Apele menajere sunt vidanjate de catre o societate specializata ori de cate ori este nevoie, pentru care exista contract de vidanjare nr. 1/09.07.2010 incheiat cu I.I. Dutoniu Adrian.

Reteaua de evacuare a dejectiilor de la animale se face direct in bazinul de stocare a dejectiilor amplasat sub hala de crestere porci.

Bazinul de dejectii are dimensiunile de 14,95 m x 47,80 m x 2,45 m, rezultand un volum total V= 1750 mc si un volum util de 1430 mc pentru fiecare hala, construit din beton cu grosimea de 25 cm si imbracat in exterior cu geomembrana, pentru protectia apelor subterane. Dejectiile lichide din bazea subterana sunt pompate in laguna exterioara, impermeabilizata cu geomembrana HDPE cu grosimea de 2 mm, avand un volum util estimat de 2597 mc.

Laguna este vidanjata de 2 ori/an, dejectiile sunt transportate si imprastiate pe terenurile agricole pentru fertilizare.

Statii de preepurare si de epurare finala: instalatie de epurare tip IMHOFF cu 3 (trei) compartimente vidanjata ori de cate ori este nevoie- Contract de vidanjare nr. 06/05.12.2012 incheiat cu S.C. Dutoniu Adrian Gabriel – Clean.

7.2. **ENERGIE**

Alimentarea cu energie electrica este asigurata din sistemul national de medie tensiune. Energia electrica este utilizata pentru iluminatul local si pentru actionarea instalatiilor si utilajelor din dotare.

- **Alimentarea cu energie electrica**, se realizeaza din sistemul national prin post de transformare 20/0,6 KVA, amplasat in exteriorul fermei, in proprietatea S.C. Ferma Ghidel S.R.L.50 %, un generator de 70 KVA pe motorina in caz de avarii la sistemul national.

Energie electrica este utilizata pentru:

- consum de energie pentru ventilare



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

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

Echipamentele de măsurare a consumului de energie electrică sunt montate înainte de instalația de distribuție a energiei electrice la consumatorii din fermă, astfel încât defalcarea consumurilor de energie pe tipuri de activități nu poate fi făcută decât cu un anumit grad de eroare.

Luând în considerare:

- consumul total de energie (energie electrică, și motorina)
- puterea instalată a consumatorilor de energie (electrică și termică)
- timpii de funcționare ai consumatorilor de energie electrică și de motorina

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere a porcilor din ferma analizată poate fi estimat la:

Tabel 2

Activitate	Consum specific de energie [kWh/cap porc/zi]
Consumul de energie maxim pentru încălzirea hanelor	0.01
Consumul de energie pentru iluminat	0,0014
Consum pentru ventilare hale	0.038
Consum pentru asigurare hrană	0,015
Consum pentru pompare apa	0,012
TOTAL	0,0764

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DOTARI

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermei de porci de către S.C. Ferma Ghidel S.R.L este cea de creștere și îngrășare a porcilor, respectiv a comercializării acestora spre terti in vederea abatorizarii.

Activitatea se desfășoară în:



- **3 hale**, cu o capacitate totală de 3000 locuri maxim, câte 1000 capete/hală
- 2 silozuri exterioare cu capacitate de 670t fiecare
- spatiu administrativ ce cuprinde:
 - birou amenajat;
 - filtru sanitar, vestiare, grupuri sanitare;
 - filtru medic veterinar;
 - bucătărie furaje nutrețuri/concentrate;
 - spații de depozitare;
 - dependințe
- cântar pentru autocamioane;
- bazin etanș vidanjabil;
- spații verzi, parcaje, platforme betonate, căi de acces;

Pe amplasament sunt realizate următoarele obiective:

- Hală de adăpost porci – 3 buc, care sunt clădiri parter, încăperile clădirii având următoarele destinații și suprafețe:
- Hală de creștere și îngrijire : $S_{constr} = 3 \times 747mp = 2241 mp$
- Bucătărie furajeră (corp administrativ, filtru sanitar angajați) - compusa din 4 silozuri pentru cereale, sistem de rețele de transport cu sonde de aspiratie, tubulatura de aspiratie și refulare, moara cu ciocane, transportor melcat pentru transportul macinisului de la moara la amestecator, transportor cu spirala pentru transportul premixurilor la amestecator, amestecator vertical, doze tensiometrice, transportor melcat inclinat pentru golirea amestecatorului, deviator în ‘y’ pentru incarcarea sacii, saci pentru produsul finit, computer de cantarire-dozare, tablou electric și intrerupator principal.
- Platforme și drumuri de acces
- Dezinfectant rutier
- Imprejmuiri
Sistem de alimentare cu apă constituit din put forat cu adancime de 49 m și 4 rezervoare de apă cu o capacitate de o tona fiecare ;
- Rigole de canalizare pluvială
- Apele uzate menajere sunt evacuate prin intermediul unei rețele cu lungime de aproximativ 20m, din tuburi PVC (diametrul de 110mm), în bazin de tip Imhoff cu trei incinte. La nivelul bazinului are loc o tratare primară biologică prin intermediul bacteriilor aeroabe
- Bazinele de stocare a dejecțiilor de la suine sunt situate sub padimentul prevăzut cu grătare din beton de la subsolul halelor; volumul bazinelor de stocare este de 1750mc, având dimensiunile interioare de 14,95 X 47,8 X 2,45, însă volumul util este de 1430 mc; Bazinele sunt prevazute cu baze vidanjabile deasupra carora sunt amplasate ventilatoare-exhaustoare. Transportul și imprastierea mixturii după perioada de fermentare se face cu ajutorul unui utilaj special (vidanja) pe suprafețele agricole detinute în arenda sau în proprietate în funcție de tehnologia de pregătire și cultivare a terenurilor agricole.
- Grup generator ce intră în funcțiune instantaneu la apariția unor eventuale pene de curent.

Bilanțul teritorial pentru zona studiată este:

- suprafața acoperișuri: $S_1 = 0,25ha,$
- suprafața drum, platforma betonată: $S_2 = 0,12 ha,$
- suprafața spații verzi: $S_3 = 0,8 ha,$



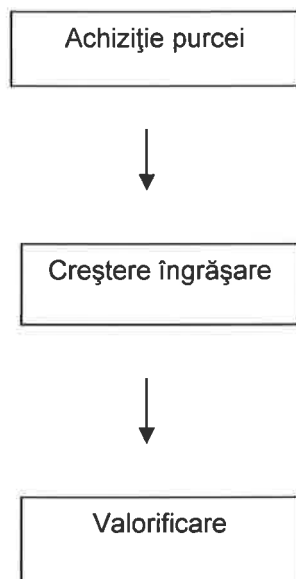
TOTAL

S = 0,45 ha

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Activitatea principală desfășurată în cadrul FERMEI ZOOTEHNICE este de creștere și îngrășare porci.

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



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

- Hală de adăpost porci – 3 buc, care sunt clădiri parter, încăperile clădirii având următoarele destinații și suprafețe:
- Hală de creștere și îngrășare : $S_{\text{constr}} = 3 \times 747\text{mp} = 2241\text{ mp}$

Tabel 3

Nr. hale	Nr. Compartimente- din care: Nr. Comp/boxe	Destinație	Nr. boxe x Nr. animale boxe	Nr. Total animale hala
1	1 comp- 1/25	îngrășare	22 x 40	1000
2	1 comp- 1/25		22 x 40	1000
3	1 comp- 1/25		22 x 40	1000
TOTAL				3000

La capătul fiecărei hale sunt amenajate câte două boxe de carantină cu o capacitate de câte 15 capete fiecare.

Sistemul de creștere a porcilor în fermă:

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

Total efectiv mediu permanent – 3000 cap. producție anuală – 9000 capete.

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

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

- îngrășare - 110÷120 zile.

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

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

La încheierea perioadei de îngrășare, porcii sunt valorificați, halele sunt pregătite pentru o noua populare prin operații de curățare și dezinfectie.

Fazele specifice activității de creștere și îngrășare a porcilor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea hălelor	Popularea hălelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, prin achiziție purcei de 20-25 kg, din țară sau import.
Hrănirea	<p>Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor cu furaj achiziționat de la firmele de producere furaj din țară sau import. Furajarea se face integral cu nutrețuri combinate și concentrate având următorul conținut: 55 % porumb, 25% grâu, 16% șrot soia și premix mineralo-vegetale, care se achiziționează, sunt transportate cu autobucăr la ferma de porci. Compoziția dată de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Furajarea este de tip uscat.</p> <p>Hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate pe o latură a boxei de creștere, prin transportoare cu lant. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor de nivel la ieșirea din hală după ultima hranitoare, sunt amplasate la 4 m de culoarul de acces.</p>
Adăparea	Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterală a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare.



Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	<p>Adăpătoarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă. Fiecare adăpător poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s. Numar adapatoare 10/hala, 8.5 animale pe supapa.</p> <p>Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta. Astfel, în ferma analizată, cantitățile medii de apă consumate de animale sunt: porci la îngrășat – 5 l/zi.</p> <p>La nivel de hală există prevăzută o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare.</p>
Asigurare microclimat	<p><i>Sistemul de exhaustare</i> aer viciat din hale: instalații de ventilare forțată cu ventilare în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, având o putere unitară instalată de 0,7 Kw, D = 600 mm, tubulatură la 1,5 m de nivelul acoperișului, la o înaltime de cca. 5,0 m de sol, dotate cu 3 ventilatoare de exhaustare avand debitul de 14.000 mc/buc; deasupra bașelor de exhaustare a dejecțiilor se mai află amplasate ventilatoare ce asigură aerisirea bazinelor de stocare a dejecțiilor, evitându-se acumularea mirosurilor neplășcute la nivelul halelor;</p> <p><i>Sistemul de ventilație</i> se compune dintr-un sistem de admisie a aerului prin clapete de aerisire în adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din adăpost. Sisteme sunt controlate de un computer de climă care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametrii tehnologici doriți. Verifica temperatura interior - exterior, nivelul de ventilatie, sistemul de furajare.</p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	<p>Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate în bazinele de stocare a dejecțiilor situate sub hale avand o înaltime de 2,40 m și un volum de 1750,8 mc, cu posibilitatea de stocare a 1430mc. Se asigură astfel stocarea dejecțiilor pentru mai bine de 4 cicluri de creștere. Bazinele sunt construite și izolate cu o geomembrana care asigura impermeabilizarea acestora.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor din bazinele aflate sub hale se face cu ajutorul vidanjelor autotractate.</p> <p>Dejecțiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	fertilizarea solului. Imprăștierea dejectiilor se face cu respectarea soluțiilor oferite de instituțiile de specialitate (OSPA)
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spălarea halelor se face cu jet de apă sub presiune, generate de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă cu presiune ridicată (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor - dezinfecția halelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Mehedinți, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 0.5- 1% Virocid. - după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă - vid sanitar, când halele sunt goale. Numarul de zile aferente operațiilor: <p style="text-align: center;">Spalare- 2 zile</p> <p style="text-align: center;">Dezinfectie- 1 zi</p> <p style="text-align: center;">Vid sanitar- 3 zile</p>

Capacitatea maximă de locuri pentru porci la care poate fi populata ferma este de 3000 capete.

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

Număr total de angajați ai S.C. Ferma Ghidel S.R.L. care își desfășoară activitatea în cadrul Fermei de porci: 8 persoane.

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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

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

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;



- bazinele de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora, ca sursa de suprafata.

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

Nivelul de emisii (kg/loc animal/an) generat de procesul de crestere a porcinelor in hale este conform BAT (*Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003):

Tab. 4:

Purcei	Sistem	NH ₃	CH ₄	N ₂ O
Purcei < 30 kg	gratare	1,35 – 3,0	2,8 – 4,5	0,02 – 0,15
Purcei > 30 kg	partial gratare	0,9 – 2,4	4,2 și 11,1	0,59 – 3,44

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

9.2. APA

- *ape uzate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor* - Aceste ape se colecteaza impreuna cu dejectiile in canalele longitudinale din cadrul halelor si evacuate in canalizarea din exteriorul halelor. Prin intermediul celor doua statii de pompare dejectiile impreuna cu apa de spalare sunt pompate in cele 5 bazine metalice de stocare precum si in cele 3 paturi de uscare impermeabilizate. Bazinele sunt supraterane si au capacitatea totala 50.000 mc (10000 mc/bazin), iar paturile de uscare au capacitatea totala de 2500 mc. Bazinele se vor umple succesiv, urmand apoi o stocare pe perioada de interdictie pentru aplicarea fertilizantului organic pe terenuri. Dupa trecerea perioadei de stocare dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor.
- *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar, aferent fermei, sunt dirijate in bazinul vidanjabil de 25 mc aflat in vecinatatea clădirii administrative. Apele menajere sunt vidanjate și transportate de operator la stația de epurare.

9.3. SOL

Amenajarile din cadrul fermei cu rol de a diminua emisiile pe sol si in subsol sunt urmatoarele:

- cai de acces, platforme de stationare, depozitare furaj si dejectii, realizate din beton;
- silozuri inchise in care sunt depozitate furajele;
- tubulaturi pentru transportul furajelor;
- bazine de dejectii situate sub hale, izolate cu geomembrana, pentru a impiedeca poluarea solului;
- rețele de canalizare;
- laguna de stocare a dejectiilor realizata pe strat argilos, compactat, invelita cu geomembrana;
- deseuri menajere in pubele, pe platforma betonata;
- deseuri reciclabile, stocate temporar, selectiv, in recipienti specifici pentru fiecare tip de deseu, in spatii special destinate;
- cadavre de animale-stocate temporar in camera frigorifica;
- deseuri medicale veterinare, inclusiv ambalaje rezultate de la medicamente, stocate temporar, selectiv



9.4. ALTE DOTARI

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

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

Principalele surse aferente adapostului pentru ingrasarea suinelor, precum si poluantii caracteristici sunt:

- halele pentru cresterea porcilor: emisiile sunt generate de fermentatia enterica a animalelor si de dejectiile in hale si de cele colectate si stocate temporar in subsolurile halelor. Poluantii principali sunt reprezentati de: metan, amoniac, monoxid de azot, compusi organici volatili nemetanici. In incintele halelor pot aparea emisii de particule de la dozarea hranei.
- Laguna pentru stocarea dejectiilor: emisiile sunt generate de descompunerea dejectiilor. Poluantii principali sunt reprezentati de : metan, amoniac, dioxid de azot, compusi organici volatili nemetanici.

Emisiile sunt nedirijate, continue, cu rate relativ constante.

Emisii

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

- gaze din procesele metabolice (NH_3 , H_2S , CH_4 , NO , COV_{nm} , particule) si din manipularea dejectiilor din incinta;
- emisii de la bucataria furajera-valoarea limita pentru pulberi totale conform Anexa 1 (4) la Ordinul 462/1993 astfel incat sa fie respectate prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator: daca debitul masic este $\geq 0,5$ kg/h, emisiile sub forma de pulberi la toate categoriile de substante poluante trebuie sa depaseasca 50 mg/m^3 , pe o dimensiune a diametrului mediu al particulelor (d_p) ≤ 5 nm.

CONDITII: pentru minimizarea emisiilor se vor aplica urmatoarele masuri:

- hranirea pe faze de crestere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienti digerabili, cu continut redus de proteine si fosfor, cu adaus de aminoacizi si fitaze sau fosfati anorganici inalt asimilabili, conform BAT;
- transportul si aplicarea pe sol a dejectiilor ca ingrasamint organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

Imisii:

- activitatea se va desfasura astfel incat sa fie respectate prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

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 5

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



Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2004
Nitriti	mg/l	-
Substante extractibile	mg/l	30

10.3. APE SUBTERANE

In vederea monitorizarii calitatii apei subterane, conform autorizatiei de gospodarire a apelor, beneficiarul va efectua analize **semestrial**, pentru urmatoorii indicatori:

Tabel 6

Indicator	Unitatea de masura
pH	unit. pH
Amoniu	mg/l
Azotiti	mg/l
Sulfati	mg/l
Cloruri	mg/l

10.4. SOL

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

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

Tabel 7

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 8

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 9

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 kg 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 10

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

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari. Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

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

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

Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele din STAS12547/87.

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



11. GESTIUNEA DESEURILOR

Tabel 11

Nr. Crt.	Cod deseuri conf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deeurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1.	02 01 06	Deseuri din agricultura/Dejectii animaliere decantate	Nepericulos	Sunt colectate in canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate in bazinul de stocare	Fertilizarea terenurilor agricole	-
2.	02 01 02	Deseuri de tesut animalier/Cadavre porci	Nepericulos	Stocare temporara in camera frigorifica	-	Incinerare SC Protan SA
3.	20 03 01	Deșeuri menajere	Nepericulos	Se depoziteaza în pubele	-	Colectate de SC Flora Sercom SA
4.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziuuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Periculos	Se depoziteaza temporar		Preluat de SC Bio Hazard SRL in baza contractului nr. 121/12.03.12
6.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Nepericulos	Se depoziteaza temporar	Prin agenti autorizati	Valorificare
7.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Nepericulos	Se depoziteaza temporar	Prin agenti autorizati	Valorificare /eliminare
8.	15 01 07	Ambalaje sticlă de la medicamente	Nepericulos	Se depoziteaza temporar	Prin agenti autorizati	Valorificare/ eliminare
9.	18 02 02*	Obiecte înțepătoare (ace)	Periculos	Se depoziteaza temporar		Eliminare /Incinerare
10	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Periculos	Se depoziteaza temporar		Valorificare/ eliminare

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

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



11.3. Deseurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu excepția dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenți economici autorizați. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.4. Animalele decedate în ferma vor fi depozitate temporar și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare.

11.5. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deseuri.

11.6. Dejectii animaliere.

Se vor respecta prevederile recomandate de “Codul bunelor practici agricole”:

Nu se aplica îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanța mai mică de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apă (forme solide);
- minim 30 m de cursurile de apă (forme lichide și semilichide);
- minim 100 m de captările de apă potabilă.

Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apă;
- pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deseurile se comunică la A.P.M. Mehedinți.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.

Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de incendii. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- personalul este instruit la angajare și periodic.

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

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejectiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejectiilor 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 dejectiilor 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 prelucraza 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;
- instruirii 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. Aer-emisii:

-frecventa de monitorizare a pulberilor aferente bucatariei furajere-la solicitare. Punctul de monitorizare –cel mai relevant.

Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.

13.1.2. Aer-imisii

-la cererea APM Mehedinti si Comisariatul Judetean Mehedinti

-limitele poluantilor in imisie admise conform STAS 12574/87 aer in zonele protejate care vor sta la baza evaluarii mirosurilor, in cazul unor sesizari:

Tabel 12

Poluant	Media de scurta durata-30 min (mg/mc)	Media zilnica (mg/mc)
Amoniac, in zona halelor, in zona de depozitare a dejectiilor si in zona receptorilor ce pot depune plangere	0,3	0,1

13.2. APA

Apa subterana va fi monitorizata **semestrial**, cu un laborator acreditat RENAR, conform autorizatiei de gospodarie a apelor.



Monitorizarea calitatii apei subterane se va face pentru urmatoorii indicatori: **pH, amoniu, azotiti, cloruri si sulfati.**

Valorile se vor raporta la “proba martor” pentru forajele F1 si F2, in incinta fostei ferme zootehnice.

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 14

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	SR 7184 -13
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 11.**

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 11** al prezentei Autorizatii si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului.

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 Mehedinti.

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

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

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

Dejectii animaliere



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

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

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

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

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

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

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

13.4.8 O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la APM Mehedinti, ca parte a RAM pentru amplasament.

13.5. ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasată la circa 2 km fata de cea mai apropiata localitate, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.6. MIROSURI

Activitatea creaza disconfort local datorita mirosului.

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.

13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Mehedinti, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii produse, cantitatile imprastiate pe terenuri, locul si suprafata de imprastiere.
- In cazul depasirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:
 - vor face investigatii pentru a identifica si izola sursa de contaminare;

- vor aplica masuri de prevenire a contaminarii si de reducere a efectului poluarii.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avand ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.
- **Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al agentiei pentru protectia mediului.**

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

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

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti, str. Baile Romane, nr. 3.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabel Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea concentratiilor de poluanti in aerul inconjurator/emisiilor în aer	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 in amplasament si anual pe terenurile unde se fertilizeaza cu dejectii	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru cele anuale
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
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in	Anual	15 martie a anului urmator



Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera		
Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu-Registru IPPC	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare anterior

Tabel Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (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 reclamatiiile de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata în cazul fiecărei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti 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 Mehedinti.



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 Mehedinti 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 Mehedinti dupa evaluarea rezultatelor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Mehedinti si la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:
 - Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala) între APM Mehedinti si titularul autorizatiei;
 - Autorizatia integrata de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportarile anuale catre APM Mehedinti;
 - 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, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si la sanctionarea celor vinovati.

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

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

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

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

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

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

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

15.9 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.

15.10 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).



15.11 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.

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

15.13 Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM Comisariatul Judetean Mehedinti 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.

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

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

15.16 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 Mehedinti solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

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

15.18 Notificarea autoritatilor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



- Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Mehedinti, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:
 - modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
 - masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

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

Planul de inchidere trebuie sa includa minim:

- planuri ale tuturor conductelor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru prevenirea poluarii apei, aerului sau solului;
- acolo unde este cazul, golirea completa de continut potential periculos si spalarea conductelor si a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substantelor potential daunatoare de pe amplasament si eliminarea deseurilor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

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

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

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

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

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

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

18. VALABILITATE

- autorizatia integrată de mediu este valabilă 10 ani, de la 16.01.2017 pana la 16.01.2027.

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. Mehedinti 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 Mehedinti si Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti.

A.P.M. Mehedinti 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 Mehedinti (APM), Drobeta Turnu Severin, str. Baile Romane, nr. 3
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Mehedinti al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului Apelor si Padurilor Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	RAM	Raport anual de mediu
8.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
9.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
10.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.278/2013, 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.
11.	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
12.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, Legii nr. 211/2011
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
14.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
15.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
16.	VLE	Valorile limita de emisii
17.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
18.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
19.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 31 (treizeci si unu) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care 1 exemplar se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM .



 Director Executiv,
 Ing. Dr. Nicolae TARNIȚĂ

Şef Serviciu A.A.A.,
 Bio. Lavinia MATEESCU

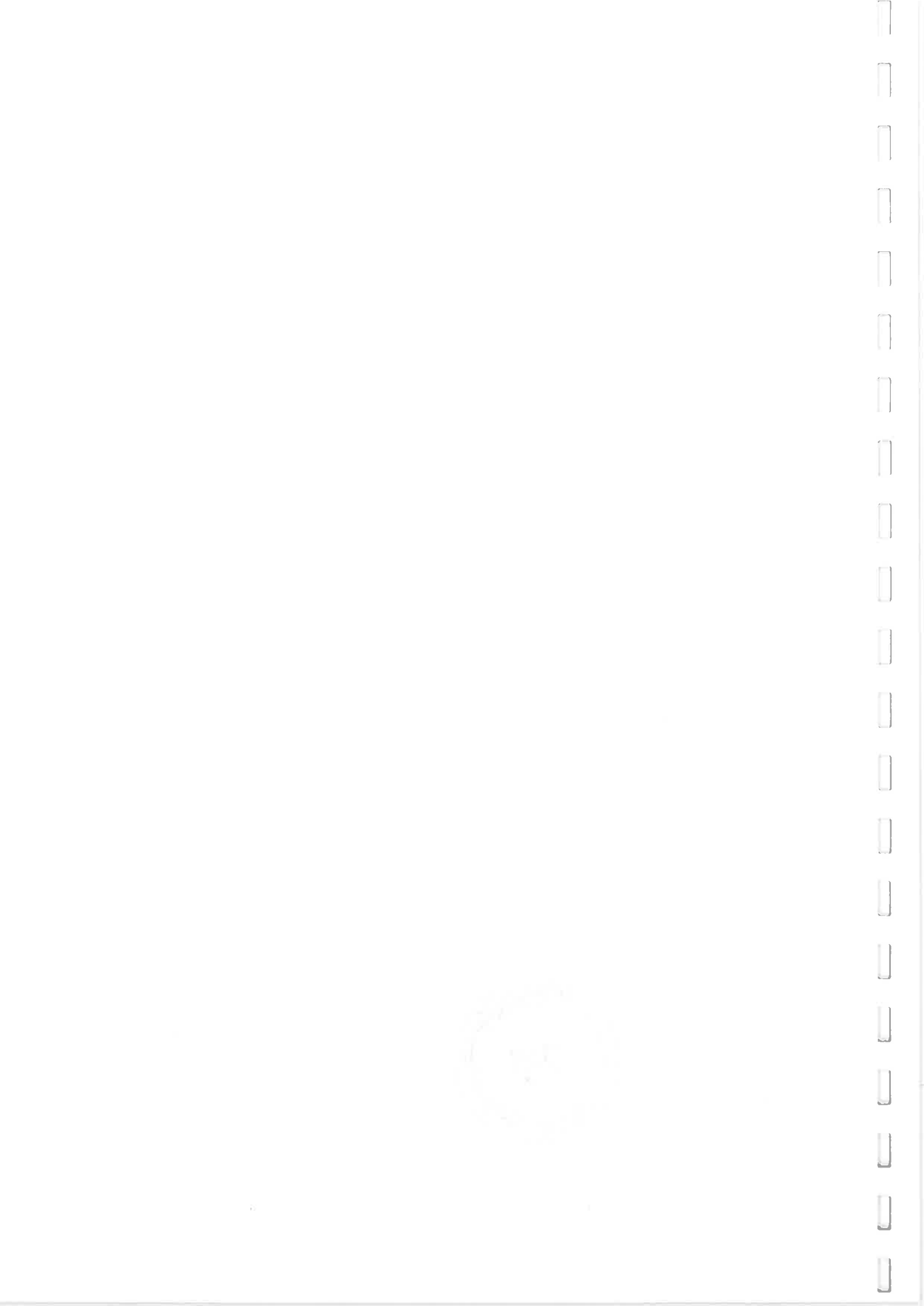
Întocmit,
 Ing. Eugenia CHICET

31

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@arpmmh.anpm.ro; Tel. 0252320396; Fax 0252306018



Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. Capet/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
	Suprafata	Perioada de imprastire	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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 300210

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel. 0252320396; Fax 0252306018

