**Ministerul Mediului şi Pădurilor**



**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Timiş** |

### AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU

**Nr. 4 din 31.12.2012**

**(PROIECT)**

**Titularul autorizatiei** : ***S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.***

***Ferma zootehnica PADURENI***

**Locatia activitatii** : *extravilan localitatea PADURENI, jud. Timis*

**Categoria de activitate conf. anexei 1 a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului 152/2005, aprobata prin Legea 84/2006:**

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

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

Cod CAEN: 0146 – cresterea porcilor pentru prasila, productie si sacrificare

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea porcilor

3821/3822 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase/periculoase

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 : 31.12.2012**

**Data revizuirii:**

**Data expirarii: 31.12.2022**

**CUPRINS**

**INTRODUCERE**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

**2. TEMEIUL LEGAL**

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL**

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

**6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

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

*7.1. APA*

*7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI*

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

*8.1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)*

# *8.2. Procesul tehnologic*

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

*9.1 . AER*

*9.2. APA*

*9.3. SOL*

*9.4. ALTE DOTARI*

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

*10.1. AER*

*10.2. APA*

*10.3. APA SUBTERANA*

*10.4. SOL*

*10.5. ZGOMOT*

*10.6. MIROS*

**11. GESTIUNEA DESEURILOR**

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

**13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**

*13.1. AER*

*13.1.1. EMISII*

*13.1.2. IMISII*

*13.2. APA*

*13.2.1. APA UZATA*

*13.2.2. APE SUBTERANE*

*13.3. SOL*

*13.4. DESEURI*

*13.5. ZGOMOT*

*13.6 MIROS*

*13.7 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA*

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

**15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI**

**17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE**

**18. VALABILITATE**

**19. GLOSAR DE TERMENI**

**INTRODUCERE**

Autorizaţia include condiţiile pentru:

* Luarea tuturor masurilor de prevenire eficienta a poluării, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
* Luarea masurilor care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
* Evitarea producerii de deşeuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibililtate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* Utilizarea eficienta a energiei;
* Luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecinţelor acestora;
* Luarea masurilor necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

Sunt respectate principiile BAT.

Autorizaţia include valori limita de emisie pentru poluanţii rezultaţi de pe amplasament, care respectã prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluării aprobata prin Legea nr. 84/2006, şi ia in considerare natura lor şi potenţialul transferării poluării dintr-un mediu in altul.

Autorizaţia integrată de mediu conţine: cerinţele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultã de pe amplasament, metodologia specifică şi frecvenţa de măsurare a acestora, procedura de evaluare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia.

**1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

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

**Adresa:** Timisoara, str. Polona ,nr. 4, Corp Complex P+2E, judetul Timis

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

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

**Numărul de înregistrare la Registrul Comerţului:** J35/962/05.10.2000, CUI 13427047

**Punctul de lucru**: extravilanul localitatii PADURENI, jud. Timis

**2. TEMEIUL LEGAL**

**2.1.** Ca urmare a cererii de obtinere a autorizatiei integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.** cu sediul in jud. Timis, loc. Timisoara, str. Polona ,nr. 4, Corp Complex P+2E, punct de lucru situat in extravilan localitatii Padureni, jud. Timis, inregistrata la APM Timis cu nr. 9960RP/07.12.2015 si a completarilor inregistrate ulterior inregistrate la APM Timis cu nr. 1298/12.02.2016, 3365/08.04.2016, 6637/24.06.2016, 7705/20.07.2016, 8327/08.08.2016.

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică in data de 24.03.2015şi în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

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

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;

- in baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutilor 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 protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată şi modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările şi 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 şi completarea Procedurii de emitere a autorizaţiei 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 şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata 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 deşeurilor, republicata;

• H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, completata prin HG nr 210/2007;

• H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi 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 frontieră în conformitate cu directiva mentionată;
* H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
* STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Condiţii de calitate”;
* NTPA-002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat şi completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în reţelele de canalizare şi direct în staţiile de epurare;
* NTPA-001/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat şi completat prin HG nr 352/2005 privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
* HG nr 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările si completările ulterioare;
* Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
* HG nr 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi 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 şi ecosistemele terestre au fost afectate;
* H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi 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 unităţilor/centrelor de colectare/exploataţiilor de origine şi a mijloacelor de transport din domeniul sănătăţii şi al bunăstării animalelor, a unităţilor implicate în depozitarea şi neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman şi a produselor procesate, cu modificarile si completarile ulterioare;
* Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
* Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
* 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, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificarile si completarile ulterioare;
* Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
* OrdinulMMGA 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;
* 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 activităţii va fi obligat să respecte condiţiile impuse de noua legislaţie în vigoare.**

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

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia şi/sau la încetarea activităţii, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.**

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

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

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

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

Cod CAEN: 0146 - cresterea porcilor

0162 – activitati auxiliare pentru cresterea animalelor;

3821/ 3822 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase/ periculoase;

8129 – alte activitati de curatenie.

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

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Codul SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

**Capacitatea maxima autorizata de populare: 54.945 capete :**

* **20.400 capete/serie tineret (7-30 kg);**
* **34.545 capete/serie porci pentru ingrasare.**

**Pentru tineret (porci pana la 30 kg ) sunt prevazute 6,5 cicluri/an iar pentru porci la ingrasat sunt prevazute 3,0 cicluri/an.**

**4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**

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

* Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit de INCD ECOIND Bucureşti Sucursala Timişoara ;
* Raport de amplasament intocmit de INCD ECOIND Bucureşti Sucursala Timişoara;
* Extras de carte funciara nr.402588;
* Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr. 2997251, Cod Unic de Inregistrare 13427047/10.10.2000 ;
* Certificat constatator nr. 1639/24.01.2008, emis de Oficiul registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, pentru punctul de lucru Ferma Padureni

• Autorizatie de gospodarire a apelor  nr. 498 din 24.11.2015 emisa de Administratia Bazinala de Apa Banat;

• Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara pe o suprafata de 2731 ha si plan de fertilizare;

• Contract de furnizare a energiei electrice nr. 940 din 28.09.2015 incheiat cu SC AXPO ENERGY SA ;

• Contract de prestari servicii nr. 5874/28.07.2009, incheiata cu SC PRO AIR CLEAN SA pentru preluarea deseurilor periculoase;

* Act aditional nr. 10 din 28.10.2015 la contractul de prestari servicii nr. 5874/28.07.2009 ;
* Autorizatie Sanitara Veterinara nr. 053 din 14.06.2010 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
* Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-TM-033-INCP/2 din 21.06.2010 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;
* Certificat de inregistrare sanitar-veterinara si pentru siguranta alimentelor Timis;
* Contract nr. 9545/08.09.2011 pentru colectarea, transport si neutralizarea deseurilor menajere si asimilabile provenite din activitati economice intre SC AQUATIM S.A si SMITHFIELD FERME SRL ;
* Contract nr. 08.12.156/03.12.2008 incheiat cu ANIF RA-Sucursala teritoriala Timis Mures Inferior, privind eliminarea apelor pluviale in canalul C182;

• Contract de preluare a cadavrelor de porci, nr. 2679/09.04.2012, incheiat intre SMITHFIELD FERME SRL si SC Protan SA Bucuresti;

* Contract de prestari Servicii nr. 8334/S din 01.10.2007 incheiat intre SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA;
* Fisa de siguranta pentru: Agita, Virocid, Polycar, Aldekol DES 03;
* Plan de functionare in conditii anormale
* Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ;
* Plan de incadrare in zona ;
* Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil cu evidentierea retelelor de apa, gaz, canalizare si a forajelor;

**SCOPUL**

• Instalaţia va fi controlată, exploatată si întretinută, iar emisiile vor fi evacuate aşa cum s-a stabilit în prezenta Autorizaţie integrată de mediu.

• Autorizaţia integrată de mediu se revizuieşte în condiţiile prevăzute de legislaţia specifică privind prevenirea şi controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare).

• Revizuirea autorizaţiei integrate de mediu este obligatorie în toate situaţiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

• In cazul modificării actelor de reglementare şi a parametrilor pentru care s-a emis autorizaţia, se va notifica la APM Timis.

• Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.

• Nicio modificare sau reconstrucţie, afectând activitatea sau orice parte a activităţii, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creştere în ceea ce priveşte: natura şi cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deşeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce priveşte managementul şi controlul amplasamentului, precum şi modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare şi fără acordul prealabil scris al APM Timis.

• Autorizaţia integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecţie a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei şi solului.

• Prezenta autorizaţie se aplica tuturor activităţilor desfăşurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

• Prezenta autorizaţie se aplica activităţilor de management al deşeurilor 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)

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

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

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

**5.6.** Responsabilitati

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

**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. 19 si Tabelul nr. 20.**

**6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

**Tabel 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr. crt.*** | ***Denumire materii prime / auxiliare*** | ***Cantitate maxima,***  ***u.m. /an*** | ***Mod de ambalare*** | ***Mod de depozitare*** |
| ***Activitatea de crestere a animalelor*** | | | | |
| *1* | Nutreturi combinate | *48 172* t | in vrac | 58 buncare exterioare halelor: 56 x 15 tone + 2 x 10 tone = 860 t |
| *2* | Medicamente (antibiotice, vaccinuri) |  | in ambalaje originale: | in magazia de medicamente a fermei |
| - flacoane injectabile | 30000 flacoane | flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml |
| - buvabile | 10 000 kg  280 l | flacoane de 250 ml |
| - flacoane - vaccin | 4000 flacoane | flacoane de 50 ml; 100 ml; 125 ml |
| *3* | Apa | 324 000 mc | - |  |
| *4* | Energie electrica | 850 MWh | *-* |  |
| *5* | GPL | 127 000 l  1 023 MWh | - | 2 rezervoare de 5000 l si unul de 2750 l, montate pe platforme betonate |
| *6* | Produse dezinfectie  (VIROCID, POLYCAR, ALDEKOL, VAR, GERMOSTOP) | 4 300 l  50 tone | ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 Kg) | -in magazia DDD a fermei |
| *7* | Produse dezinsectie  (AGITA 10WG, DIMILIN, FENDONA 15 SC) | 220 Kg | ambalaje originale - cutii de 400 g si 1Kg |
| *8* | Produse deratizare  (VARAT ESCA FRESCA, RATISTOP, STRONG PASTA) | 1 100 Kg | ambalaje originale |
| ***Activitatea de intretinere si parc auto*** | | | | |
| *9* | Motorină | 600.000 l | - | 1 rezervor de 20 mc in cuva betonata |
| *10* | Ulei proaspăt | 8.000 litri | Recipiente din plastic de diferite marimi (5-10 l) si butoaie de tabla de 200 l | In magazia special amenajata de la parcul auto |
| *11* | Anvelope | 550 buc/an | - |
| *12* | Acumulatori | 45 buc/an | - |
| *13* | Aditiv AD BLUE | 2000 l | Recipente din plastic de 2-10 l |
| ***Activitatea de spalare autocamioane*** | | | | |
| *14* | detergent | 1100 litri | Ambalaje originale din material plastic | In magazia de la Statia de spalare auto |
| *15* | produse DDD(virocid) | 240 l | Ambalaje originale din material plastic |
| *16* | produse DDD (incimax) | 140 l | Ambalaje originale din material plastic |
| *17* | rumeguș curat | 21 m3 | Saci de polietilena |
| ***Alte activitati: incalzire hale si spalatorie echipamente de lucru*** | | | | |
| *18* | Motorina | 55 000 l  547 MWh | - | 2 rezervoare de 3000 l in cuva betonata si 35 de bidoane de 60 l |
| *19* | Detergenti | 700 kg | ambalaje originale (saci de plastic si de carton) | In magazie la sediul administrativ |
| *20* | Inalbitori | 240 kg |
| *21* | Produse anticalcar | 20 kg |

**Gestiunea substantelor toxice si periculoase**

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

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

**7. RESURSE : APA, ENERGIE**

***7.1. APA***

1. **Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar şi tehnologic:**
   1. Sursa:

- 5 foraje noi amplasate in incinta, cu H8=120 m, H9=118 m, H10=110 m, H11=125 m; F spalatorie=68 m, Ɵ = 160 mm, Q=4,3 l/s;

- 5 foraje in conservare, H3-196 m, H4=115 m, H5=112 m, H6=115 m, H7=120m, Q=5 l/s.

Cod corp de apa subteran adancime: ROBA 18 – Banat.

1.2. Volume şi debite de apă autorizate:

- zilnic maxim= 887,672 m3

- zilnic mediu = 493,151 m3

- volum anual =197,261 m3.

Funcţionarea este: 365zile/an, 7 zile/ sapatamana, 24 ore/zi.

1.3 Instalatii de captare

Apa este preluata din foraje cu ajutorul pompelor submersibile tip Grundfos SP 17-7, Q=17 mc/h, H=57 mCA, N=285 rot/min, P=4 KW.

1.4. Instalaţii de aducţiune şi înmagazinare a apei:

- aducţiunea se face prin conductă PE-HD. Apa se inmagazineaza in rezervor semiingropat, V=300 mc.

**2. Apă pentru stingerea incendiilor**

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu este inmagazinata in rezervorul V=300 mc.

**3. Norme de apa pentru principalele produse**

* 47 angajati, norma consum 200 l/om/zi
* 4,0 l/animal/zi, norma consum mediu pentru tineret;
* 8,0 -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**

Tabel 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptori autorizaţi** | **Volum total evacuat zilnic**  **(m3/zi)** | | **Volum anual**  **(mii m3/an)** |
| **maxim** | **mediu** |
| Dejectii | 5 bazine de stocare  V=10 000 mc /buc, fertilizare terenuri agricole;  3 paturi uscare, V=2500 mc, fertilizare terenuri | 679,314 | 377,397 | 137,750 |
| Ape uzate menajere | 1 bazin etans vidanjabile V=25 mc/buc;  3 bazine etans vidanjabil cate unul in incinta sector mecanic, autobaza si spalatorie auto V = 3x10 mc; | 4,53 | 3,78 | 1,380 |
| Ape uzate spalatorie | 3 bazine impermeabilizate V=2898 mc | 36,5 | 30,6 | 11,169 |
| Apele uzate provenite de la igenizare platforma incinerare, camera frigorifica, spatiu necropsie | Bazin etans vidanjabil V=2 mc. | 0,019 | 0,016 | 0,0058 |

Apele uzate de la spalatorie, dupa trecerea lor prin separatorul de hidrocarburi cu un volum de V=920 l, sunt evacuate in trei bazine impermeabilizate V= 2898 mc, urmand a fi amestecate cu dejectiile si utilizate la fertilizarea terenurilor analizate de OSPA.

**6.Apa pluviala**

Apele pluviale de pe acoperisuri, suprafete betonate sunt colectate prin rigole de suprafata si evacuate in canalul de desecare C 182 ce face parte din amenajarea Timisul Mort, conform acceptului tehnic ANIF.

Apele pluviale de pe platforma de stationare si reparare masini din complexul Padureni dupa ce sunt trecute prin doua separatoare de produse petroliere se evacueaza in canalul exterior situat in exteriorul fermei numai daca valorile indicatorilor se incadreaza in limitele prevazute de H.G 352/2005 Normatuvul NTPA- 001/2005.

# *7.2. ENERGIE*

Alimentarea cu energie electrica este asigurata din reteaua Enel Distributie Banat, de medie tensiune. Energia electrica este utilizata pentru iluminatul local si pentru actionarea instalatiilor si utilajelor din dotare.

Pe amplasament exista patru posturi de transformare:

* un post de transformare tip zidit echipat cu un transformator cu puterea instalata de 1x 630 kVA, de tipul TTU 20/0,4 kV,
* trei posturi de transformare la aeriene echipate fiecare cu un transformator cu puterea instalata de 1x250kVA de tipul TTU 20/0,4kVA.

Pe amplasament se afla in functiune 10 condensatori cu PCB (3 in functiune si 7 de rezerva).

Exista de asemenea si 2 transformatoare cu P=125 kVA si U=380V retrase din exploatare. Uleiul electroizolant folosit pentru transformator este de tip TR30 .

Condensatorii care contin compusi desemnati PCB in fuctiune se vor folosi pana la sfirsitul perioadei de functionare, urmind a fi eliminati respectind normele legale in vigoare.

Alimentarea cu energie termica necesara filtrului sanitar si sediu administrativ se realizeaza prin intermediul a 2 centrale termice. Centralele termice se alimentata de la rezervor de GPL avand capacitatea de 2500 l. Consumul de GPL= 5,16 kg/ h, inaltimea cosurilor este de 6 metri si diametrul de 350 mm, fiecare.

Pentru incalzirea halelor se utilizeaza termosuflante care functioneaza pe motorina. Butoaiele de motorina sunt atasate la termosuflante.

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 PADURENI* este amplasata la Vest de localitatea Padureni, pe drumul national/european DN 59/E70 Timisoara - Belgrad.

Din punct de vedere administrativ,terenul este situat in intravilanul localitatii Parta conform extrasului de carte funciara nr. 402588 al com. Parta. Din punct de vedere juridic terenul este proprietatea *S.C. SMITHFIELD FERME SRL*.

Suprafaţa totală a terenului este de 277927 m2 , conform extraselor CF, din care:

- 92868 m2 – suprafata construita, inclusiv fostele bazine de depozitare temporara a dejectiilor (statia veche de epurare);

- 185059 m2 – suprfata libera

Vecinatatile amplasamentului sunt constituite din:

- *la Sud*: teren agricol, praul Timisul Mort la 2 km si localitatea Jebel la 3 km;

- *la Est*: calea ferata Timisoara – Belgrad, teren agricol, DN 59 la 600 m si localitatea Padureni la 1500 m;

- *la Nord*: teren agricol si raul Timis la 5 km;

- *la Vest*: teren agricol si localitatea Parta la 5 km nord-vest

# *8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC*

*Activitatea principală desfasurata in cadrul FERMEI ZOOTEHNICE PADURENI este de creştere si ingrasare porci.*

*FERMA ZOOTEHNICA PADURENI*  este o ferma de crestere si ingrasare a porcilor in sistem intensiv. Procesul de crestere si ingrasare a porcilor utilizat in cadrul fermei este in sistem pe perna de apa, cu evacuare hidraulica a dejectiilor, respectiv prin spalarea periodica cu apa. Procesul de crestere si ingrasare este structurat astfel:

- etapa de crestere (tineret)

- etapa de ingrasare

Activitatea se desfasoara in 44 hale organizate astfel:

* 17 hale pentru tineret (7 – 30 kg)
* 26 hale pentru ingrasare
* o hala in conservare.

DESCRIEREA HALELOR

Halele sunt construite pe structura din cadre de beton armat, zidarie de caramida si acoperis cu placi de azbociment, Toate halele sunt de tip parter, impartite in compartimente si boxe.

Halele pentru ingrasare au un numar total de 49631 locuri cu o capacitate de maxima de animale de 34545 capete. Numarul mai mare de locuri ofera un plus de confort pentru animale. Halele au o suprafata utila cuprinsa intre 574 – 1933 mp/hala si sunt compuse din boxe comune, 25-94 boxe/hala, si compartimente, 2-8 buc/hala, in functie de dimensiunile acesteia. Toate halele pentru ingrasare sunt prevazute pe latura lunga cu 1-3 culoare tehnice care comunica cu spatiul de circulatie din ferma si cu canale pentru evacuarea dejectiilor. Halele pentru tineret au un numar total de 31709 locuri cu o capacitate de maxima de animale de 20400 capete. Halele au o suprafata utila cuprinsa intre 373 – 809 mp/hala si sunt compuse din boxe comune, 116-280 boxe/hala, sicompartimente, 2-6 buc/hala, in functie de dimensiunile acesteia. Toate halele de tineret sunt prevazute pe latura lunga cu 2 culoare tehnice care comunica cu spatiul de circulatie din ferma si cu canale pentru evacuarea dejectiilor.

Pardoseala boxelor este partial cu gratare din beton armat prefabricat si partial plina in cazul halelor cu porci grasi si este cu gratare din beton in halele de tineret.

Procesul de crestere si ingrasare a porcilor poate fi împărţit in urmatoarele etape:

* pregătirea halelor de crestere si ingrasare prin curatirea si dezinfectia halelor (in medie 1 saptamana)
* popularea halelor de tineret cu purcei de cca 6 - 9 kg
* cresterea tineretului pana la greutatea de cca. 30 kg (in medie 7 saptamani)
* depopularea halelor de tineret si popularea halelor de ingrasare a porcilor cu tineret – purceii cu greutatea de cca. 30 kg se mută fie în aceeaşi fermă în halele pentru îngrăşare fie în alte ferme de îngrăşare
* ingrasarea porcilor pana la 110-120 kg (in medie 17 saptamani)
* depopularea halelor de ingrasare (transportul porcilor la abatoare specializate)

***♦ pregătirea halelor de crestere si ingrasare prin curatirea si dezinfectia halelor:*** se incepe cu o curatire mecanica a dejectiilor solide. Urmeaza spalarea propriu-zisa cu apa sub presiune. Dupa spalare se realizeaza dezinfectia si dezinsectia spatiului prin pulverizarea substanţelor de dezinfectie. După dezinfecţie si dezinsectie halele nu se mai spală cu apa.

Perioada de curatire a halelor atat de tineret cat si de porci este de maxim 1 saptamana.

***♦ popularea halelor***

Halele de tineret se populează cu purcei înţărcaţi, avand varsta de cca 4 săptămani şi o greutate de cca 6 - 9 kg (proveniţi din fermele de reproductie/ scroafe).

Purceii înţărcaţi sant cazaţi în halele pentru tineret (în număr diferit în funcţie de locaţie) unde se cazează 7 săptămani pană la greutatea de cca. 30 kg.

Se realizeaza 6,5 cicluri/an – (7 săptămani cazare +cca. 1 săptamana igienizare)

Halele de ingrasare se populeaza cu tineret provenit din aceeasi ferma. Tineretul mutat în halele pentru graşi este cazat pentru 17 săptămani pană la atingerea greutăţii de livrare spre abator (110-120 kg). Se realizeaza 3,0 cicluri/an – (17 săptămani cazare + cca. 0,5 săptamana igienizare).

***♦ Cresterea si ingrasarea animalelor***

***Hranirea animalelor -*** *Asigurarea hranei* porcilor se face din buncarele exterioare de furaje. Fiecare hala este prevazuta cu 1 - 2 buncare de furaje (58 buncare total). Buncarele au o capacitate de depozitare cuprinsa intre 10 -15 tone fiecare, ceea ce asigura cantitatea necesara consumului intre doua incarcari succesive. Alimentarea buncarului cu furaj se face din remorca cu ajutorul unui sistem mecanic etans (tip snec) ce asigura la transvazare emisii reduse de praf in mediu inconjurator.

Furajarea porcilor se face din hranitori din beton, in cazul a 2 hale de tineret, iar in restul halelor din hranitori din inox sau plastic. Alimentarea hranitorilor din hale se face din buncarele exterioare, prin intermediul trasportatorilor cu noduri, in 2 hale de tineret si prin intermediul transportatorior cu spirala flexibila, in restul halelor. Hranirea animalelor se face adlibitum, animalele au tot timpul hrana la dispozitie.

Nivelul proteinei brute este calculat la minimum posibil, echilibrarea proteică nu se realizează în baza acestui criteriu, ci in baza ***conceptului de proteină ideală***, echilibrată la nivel de aminoacizi esenţiali (lizina, metionina, cistina, treonina şi triptofan) cu raport optim între nivelul proteinei digestibile şi energia netă, prin aceasta realizîndu-se o excreţie minimă de azot prin fecale, aceasta ducînd atît la scăderea costului de creştere a animalelor cît şi o protecţie a mediului înconjurator prin excretie minimă de azot prin fecale (dejecţii).

***Sistemul de adapare*** este de tip suzeta (1–2 buc/boxa), necesarul de apa este in functie de necesitatile animalelor (la discretie). Numarul acestora este diferit in functie de tipul halei, al boxei (comune sau individuale).

*(la pregatirea halelor-mai sus si colectarea si evacuarea dejectiilor – mai jos) (descriere hale – mai sus) (la pregatirea halelor-mai sus)*

*Incalzirea halelor: Încălzirea* halelor se realizează cu aeroterme cu functionare pe motorina. Numarul suflantelor in hale variaza intre 2 si 6.

Motorina este depozitata in 2 rezervoare supraterane de 3000 l fiecare amplasate intr-o cuva de retentie. Din aceste rezervoare de stocare se alimenteaza bidoanele de plastic de 60 l (in numar de 35) care deservesc termosuflantele din hale. Alimentarea bidoanelor se face de catre persoane instruite pentru a evita poluarile accidentale la operatia de transvazare.

*Ventilarea halelor: Sistemul de ventilaţie* al halelor este natural cu exceptia a 3 hale (halele 9, 10 si 11) si este compus din:

* 13-77 gemulete/hala de forma paralelipipedica, cu dimensiunile de 190x118 si 190x0,94; acestea sunt amplasate pe peretii laterali ai halelor la inaltimea de 1,1 m.
* 10 - 24 fante de aerisire/hala, dispuse la coama halelor; secţiunea de evacuare este 110x30, 110x50, 200x30, 250x30.

*Iluminat: Iluminarea* in hale se face atat natural cat si artificial. Pe perioada caldă a anului se face natural, suplimentat de iluminatul artificial. Iluminatul artificial este asigurat 11 ore/zi, minim 40 lucsi, cu ajutorul unor temporizatoare.

***♦ Colectarea si evacuarea dejectiilor***

In cadrul fermei se utilizeaza procesul de crestere a porcilor in sistem pe perna de apa, cu evacuare hidraulica a dejectiilor, respectiv prin spalare cu apa.

Dejectiile din hale se colecteaza in canalizarea interna formata din canale longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor care este partial cu gratare din beton armat prefabricat si partial plina. Aceste canale sunt din beton. Spalarea canalelor se face la finalul fiecarui ciclu de productie (dupa eliberarea compartimentelor sau a halelor si mutarea animalelor in alte hale sau la plecarea acestora din ferma), cu instalatii mobile de tip Karcher (sub presiune). Ultima apa de spalare se constituie in perna de apa in canalul colector. Apa de antrenare a dejectiilor este asigurata din sursa de apa tehnologica si nu se recircula.

Sistemul intern de canalizare a halelor (format din canalele longitudinale) este racordat la canalizarea exterioara de incinta. Evacuarea dejectiilor spre canalizarea exterioara se face prin deschiderea unor dopuri care permit scurgerea gravitationala spre canalizarea exterioara a platformei, alcatuita din canale subterane betonate, acoperite cu placi prefabricate din beton.

Din canalizarea exterioara dejectiile ajung in chesonul statiei de pompare. Din acesta dejectiile sunt pompate prin intermediul a 2 statii de pompare in capacitatile de stocare existente.

(vezi stocarea dejectiilor)**Sistemul de canalizare exterioara**

Apele uzate (ape de spalare+dejectii) colectate prin sistemul interior de canalizare trec in sistemul exterior de canalizare. Canalizarea exterioara a platformei este alcatuita din canale subterane betonate, acoperite cu placi prefabricate din beton. Descarcarea apelor uzate din reteaua de canalizare exterioara se face prin intermediul celor 2 statii de pompare existente in in cele 5 bazine de stocare, metalice, supraterane cu o capacitate totala 50.000 mc si in cele 3 paturi de uscare impermeabilizate, cu o capacitate totala de 2500 mc.

**Stocarea dejectiilor:**

Dejectiile sunt stocate in 5 bazine de stocare, metalice, supraterane cu o capacitate totala 50.000 mc si in cele 3 paturi de uscare impermeabilizate, cu o capacitate totala de 2500 mc. Bazinele de stocare se vor umple succesiv, urmand apoi o stocare pe perioada de interdictie pentru aplicarea fertilizantului organic pe terenuri. Dupa trecerea periodei de stocare dejectiile se vor folosi la fertilizarea terenurilor agricole arondate fermei.

Omogenizarea dejectiilor in bazinul de stocare se executa cu un utilaj special, mobil, prevazut cu echipament pentru omogenizare. Utilajul de omogenizare stationeaza pe rampa de acces in compartimentul de stocare.

Golirea bazinelor se face prin intermediul unei conducte de suctiune. Cisterna de transport dejectii stationeaza pe platforma de incarcare si se conecteaza la conducta de suctiune.

Apele uzate din paturile de uscare impermeabilizate (dejectii+ape de spalare) sunt tratate in acelasi mod ca si cele din bazine. Se vidanjeaza periodic, de cate ori este necesar, si se utilizeaza pentru fertilizarea terenurilor, exceptand perioada de interdictie.

***♦* Eliminarea mortalitatilor:**

Cadavrele se aduna de personalul angajat din hale in urma controlului de dimineata, in fiecare zi. In urma controlului cadavrele se scot din hale si se transporta in camera frigorifica. Dupa ce sunt examinate si necropsiate (dacă este cazul) de medicul veterinar se pun in camera frigorifica sau direct în incinerator. Cadavrele se ard in incineratoarele din cadrul fermei sau se predau la SC Protan pe baza de contract (in cazul in care incineratoarele locale nu fac fata).

*Camera frigorifica si camera de necropsie* sunt amplasate în vecinătatea incineratoarelor, in partea de est a fermei, pe platforme betonate.

Camera frigorifica este destinată depozitării temporare a mortalităţilor pană la incinerare. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific marca COPELAND, tip MC-D8-ZB15KE-TFD cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 0C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre un bazin etans, vidanjabil, care deserveste şi spaţiul de necropsie. Bazinul vidanjabil este realizat din beton armat monolit, impermeabilizat la interior si izolat cu membrana bituminoasa in exterior. Bazinul este ingropat si are un volum de 2 mc.

Zona de necropsie este amenajata langa camera frigorifica, pe o platformă betonată, prevazuta cu scurgere de pardosea fiind dirijată spre bazinul vidanjabil de 2 mc. Zona de necropsie este dotata cu masă de disecţie, chiuvetă şi instrumentar specific.

***♦* Instalatii si utilaje**

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

* *buncare exterioare de depozitare şi alimentare nutret granulat* prevazute cu transportoare cu noduri sau cu spira flexibila spre sistemele de alimentare din hale
* *hranitori de beton, inox sau plastic (model rotecna sauhogslat)*
* *sistem de adapare tip suzeta*
* *sistem de iluminat*
* *aeroterme pentru incalzirea halelor*
* *canale longitudinale de colectare a dejectiilor.*

***♦ Incinerarea cadavrelor***

In cadrul fermei exista 1 incinerator de tip Wharfe si 2 incineratoare tip Derwent. Acestea fuctioneaza cu GPL. Capacitate totala de incinerare este de 1500 – 1700 kg pe sarja (500 – 700 kg pe sarja/ incinerator). Durata unei sarje este de maxim 10 ore.

Incineratorul Wharfe au arzatoare MaxGas 120 P si au urmatoarele caracteristici:

* puterea termica maxima :  120 kW ( 103.450 kcal/h)
* puterea termica minima :    49 kW ( 42.240 kcal/h)
* rata de ardere: max. 50kg/h
* consum de GPL : 15 l/h

Incineratoarele Derwent au arzatoare Azur 60 si au urmatoarele caracteristici:

* puterea termica maxima :  69.8 kW ( 60.000 kcal/h)
* puterea termica minima :    35 kW ( 30.000 kcal/h)
* rata de ardere: max. 50kg/h
* consum de GPL : 12 l/h.

Fiecare incinerator este compus din doua compartimente interconectate. Prima este camera principala de ardere unde se incarca si se ard carcasele de animale. Gazele de ardere trec printr-o camera de post ardere unde termperatura gazelor de ardere ajunge la 8500C in timp de 2 secunde. Incineratoarele sunt deservite de 2 rezervoare de GPL de capacitate 5000 l/rezervor fiecare. Rezervoarele de GPL sunt amplasate in vecinatatea incineratoarelor pe platforma betonata.

Cenusa care rezulta din arderea carcaselor se colecteaza temporar intr-un recipient metalic cu capac si se elimina impreuna cu deseul menajer .

Emisiile si gazele de ardere se evacueaza prin intermediul a 3 cosuri cu dimensiunile: D = 0,3 m, H = 3 m, fiecare.

***Centrala termică***

*Ferma zootehnica Padureni* are în dotare 2 centrale termice WIESSMAN, tip VITOGAS 050 de 48kW care deservesc filtrul sanitar. Centralele utilizeaza GPL, consumul de combustibil este de 5,16 kg/h pentru fiecare. Rezervorul de GPL se afla in vecinatatea cladirii administrative, este amplasat pe o platforma betonata si are o capacitate de 2750 l.

Gazele de ardere se evacueaza prin intermediul a doua cosuri identice, cu H = 6 m si D = 350 mm.

Ferma are in dotare 3 tractoare si 5 remorci. Repararea, întreţinerea precum şi schimbul de ulei se face in cadrul Sectorului mecanic Padureni, amplasat in vecinatatea fermei***.***

***♦ Asistenta veterinara –*** este asigurata de de catre medicul veterinar din in cadrul fermei. Se administreaza antibiotice si vaccinuri in functie de necesitati:

* *antibiotice injectabile* - Amoxicilina, Cobactan, Dexametarom, Dinolitic, Enrofloxacina, Fier, Florkem, Oxitetraciclina, Tiamutin, Lincovet;
* *antibiotic buvabile* - Amoxicrid, Doxiciclina, Lincomix, Promicina, Tiamulin, Colicrid, Floron, Colistina;
* *vaccinuri* - RUVAC, PORCILIS BEGONIA, PORCILIS E-COLI, PORCILIS PARVO, PORCILIS PRRS.

Medicamentele sunt depozitate in farmacia situata in cadrul fermei, fiind pastrate in vitrine frigorifice, in ambalajele originale. Medicamentele sunt gestionate doar de catre medicul veterinar, in functie de necesitati

***Alte activitati desfasurate pe amplasament:***

***Sectorul mecanic Padureni***

Sectorul mecanic Padureni deserveste toate obiectivele *SC SMITHFIELD FERME* *SRL,* in functie de solicitari, prin interventii in oricare punct de lucru. Este amplasat intre zona autobazei si ferma zootehnica, in partea de sud-vest a platformei.

Sectorul mecanic efectueaza lucrari de reparatii si intretinere mecano-electrice.

Sectorul cuprinde un numar de 8 ateliere. Atelierele si dotarile sunt dupa cum urmeaza:

1. *Atelierul de confectii metalice – functional*. Are in dotare aparat de sudura trifazat, polizor de pardosea si o masina de gaurit cu coloana.

2. *Atelierul de strungarie – functional*. Are in dotare 2 strunguri universal, 2 freze universal, o masina de gaurit cu coloana si un polizor de banc.

3. *Atelierul de lacatuserie – functional*. Are in dotare un polizor de banc si o masina de gaurit de banc.

4. *Atelierul de bobinaj – functional*. Nu are dotari speciale.

5. *Atelierul electric – functional*. Are in dotare o masina de gaurit de banc.

6. *Atelierul de instalatii - functional*. Are in dotare o masina de gaurit de banc si un aparat de sudura trifazat.

7. *Atelierul de confectionat cablu de furajare - este nefunctional*. Are in dotare o masina de injectat mase plastice.

8. *Atelierul de tamplarie - nefunctional*. Are in dotare o masina universal de tamplarie, un circular mobil, o freza de tamplarie.

Sectorul mecanic mai include o magazie ce deserveste toate departamentele sectorului.

Sectorul mecanic este racordat la sistemele de servicii si alimentare cu utilitati (inclusiv canalizarea menajera) ale fermei Padureni. Utilizeaza apa pentru consum menajer.

***Parcul auto Padureni (Autobaza)***

Este amplasat la limita vestica a platformei Padureni dispunand de o incinta betonata unde sunt amplasate:

* birouri, vestiare;
* garaje;
* 3 ateliere acoperite prevazute cu sant de interventie pentru reparatii de mica amploare;
* copertine, inclusiv un spatiu amenajat pentru depozitarea temporara a cauciucurilor uzate care se predau la firme specializate;
* tarc betonat destinat depozitarii pieselor de schimb;
* cladire amenajata ca magazie pentru pastrarea uleiurilor: gazduieste 5 rezervoare cilindrice orizontale destinate depozitarii uleiurilor; in prezent sunt goale, nu se mai utilizeaza; uleiurile se pastreaza in ambalajele lor originale, butoaie de tabla cu volumul de 200 l; se utilizeaza urmatoarele categorii de uleiuri: hidraulice, de transmisie si de motor;
* spatii de depozitare temporara baterii uzate, uleiuri uzate (intr-un rezervor de polietilena de 1 mc) si fier vechi;
* rampa de spalare – situata in exteriorul autobazei, neutilizata

In incinta autobazei exista o statie de distributie carburanti mobila (motorina), capacitatea statiei fiind de 20,0 mc. Aceasta este prevazuta cu o cuvă de retenţie.

Parcul auto Padureni cuprinde urmatoarele categorii de autovehicule:

* 22 ansamble (autotractor+semiremorca) pentru transport animale vii;
* 1 semiremorca pentru transport animale vii;
* 11 ansamble (autotractor+semiremorca) cu o capacitate de 24 tone pentru transport furaj;
* 3 autocamioane cu o capacitate de 16 tone pentru transport furaj;
* 2 automacarale;
* 1 autoutilitara ROMAN;
* 1 vidanja;
* 1 autoutilitara pentru transport necesitati;
* 1 greder.

***Statia de spalare Padureni***

Spalatoria Padureni are rolul de a asigura spalarea autovehiculelor care apartin de Parcul auto Padureni, in special a autoviculelor destinate transportului de animale. A fost amenajata in partea de nord a platformei, in zona fostei statii de epurare.Spalarea autovehiculelor se realizeaza cu o pompa sub presiune si perii.

Dupa splare, autovehiculelle se dezinfecteaza cu Virocid sau alte substante similare. Dezinfectia se realizeaza cu o pompa sub presiune.

In autovehiculele care transporta tineret porcin, dupa spalare si dezinfectie, se pune talas (rumegus). Dupa realizarea transportului, inainte de spalare rumegusul se elimina ca deseu.

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

***9.1. AER***

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

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

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

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

NOx si COapar de la activitati asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului in centrala termica si in incineratoare, iar din incinerarea cadavrelor pot sa rezulte emisii specifice proceselor termice.

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

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 | NH3 | CH4 | N2O |
| 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 şi 11,1 | 0,59 – 3,44 |

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

**Tabel 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de poluare** | **Punctul de emisie** | **Poluanti** | **Tehnici pentru reducerea poluantilor** |
| Incineratoare | Cos dispersie, H = 3 m, fiecare | Pulberi, CO, SO2, NOx, HCl, VOCs, dioxine si furani, NH3 | Nu sunt echipamente de depoluare |

***9.2. APA***

* *ape uzate de la spalarea halelor de creştere 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.
* a*pe uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar, aferent fermei, sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 25 mc aflat în vecinatatea clădirii administrative. Apele menajere sunt vidanjate şi transportate de operator la staţia de epurare AQUATIM din Timisoara;
* *ape uzate rezultate de la igenizarea zonei de necropsie* sunt dirijate în bazinul vidanjabil de 2 mc, situat in vecinatatea incineratoarelor. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate si transportate de operator la statia de epurare AQUATIM din Timisoara
* *ape uzate menajere de la Sectorul mecanic, Parcul auto si Spalatoria auto* sunt colectate in alte 3 bazine vidanjabile cu capacitatea de 10 mc fiecare, situate in zonele respective. Din aceste bazine apele uzate sunt vidanjate si transportate de operator la statia de epurare AQUATIM din Timisoara
* *apele de spalare de la Spalatoria auto* sunt stocate temporar in 3 bazine amenajate in acest scop (impermeabilizate cu membrana si etanseizate) din fostele paturi de uscare ale statiei vechi de epurare de la Padureni. Capacitatea totala de stocare a celor 3 bazine este de 2898 mc. Aceste ape se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole impreuna cu dejectiile

***9.3. SOL***

- pubele pentru colectarea deseurilor menajere;

- bazine de stocare dejectii, metalice supraterane, amplasate pe fundatie de beton.

***9.4. ALTE DOTARI***

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

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

***10.1. AER***

*10.1.1. Emisii*

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

**Tabel 6**

| **Sursa de poluare** | Poluant | **Punct de emisie** | **Limita impusa** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VLE conform BAT\*** | **U.M.** |
| Incineratoare | pulberi | 3 cosuri de evacuare  H = 3 m,  D = 300 mm, fiecare | 10 | mg/Nm3 |
| VOCs | 10 | mg/Nm3 |
| CO | 25 | mg/Nm3 |
| SO2 | 30 | mg/Nm3 |
| HCl | 10 | mg/Nm3 |
| NOx | 175 | mg/Nm3 |

Nota:

\* conform BAT *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs*;

VLE se raporteaza la un continut in oxygen al efluentilor gazosi de 11%.

Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard: 00C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

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

Conditii privind instalatia de incinerare:

- instalatia de incinerare va asigura respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman;

- instalatia de incinerare va fi folosita numai pentru eliminarea cadavrelor de animale provenite din cadrul fermei.

*10.1. 2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator*

Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

Pentru amoniac, valorile rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

1. pentru media de scurta durata (30 min)

##### Tabel 7

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicator** | **Limita impusa** |
| amoniac | 300 μg/m3 |
| hidrogen sulfurat | 15 μg/m3 |

1. pentru medie de lunga durata – zilnica

##### Tabel 8

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicator** | **Limita impusa** |
| amoniac | 100 μg/m3 |
| hidrogen sulfurat | 8 μg/m3 |

***10.2. APA***

Apele uzate vidanjate descărcate în staţia 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 7**

| **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 O2/l | 500 |
| Consum biochimic de oxigen la 5 zile | mg O2/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 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicator** | **Unitatea de masura** |
| pH | unit. pH |
| CCOMn | mg O2/l |
| Azot amoniacal | mg/l |
| Nitriti | mg/l |
| Nitrati | mg/l |
| Fosfor total | mg/l |
| Cloruri | mg/l |

***10.4. SOL***

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

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

**Tabel 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 10**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 11**

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

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

Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 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 12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 micsorate 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 13

| **Nr.**  **Crt.** | **Cod deseu**  **conf. HG**  **856/2002** | **Denumire deseu** | **Periculo-zitate, conf. Anexei 4**  **din Legea 211/2011** | **Gestiunea deseurilor** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stocare** | **Valorificare** | **Eliminare** |
| 1. | 02 01 06 | Dejectii | Nepericulos | Sunt colectate in canalele colectoare din interiorul halelor, de unde sunt dirijate in bazinele de stocare | Fertilizarea terenurilor agricole | - |
| 2. | 02 01 02 | Cadavre porci | Nepericulos | - | - | Incinerate in incineratoare |
| 3. | 20 03 01 | Deşeuri menajere | Nepericulos | Se colectează în pubele | - | Deponeul autorizat |
| 4. | 15 01 10\* | Ambalaje provenite de la produse DDD | Periculos | Se depoziteaza temporar |  | Incinerare la Pro Air Clean SA |
| 5. | 19 01 12 | Cenusa de la incinerator | Nepericulos | Se stocheaza in recipienti metalici cu capac |  | Se elimina la deponeul autorizat |
| 6. | 15 01 01 | Cartoane | Nepericulos | Se depoziteaza temporar | Prin agenti autorizati | Valorificare |
| 7. | 15 01 02 | Ambalaje plastic de la medicamente | 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 înţepătoare (ace) | Periculos | Se depoziteaza temporar |  | Eliminare /Incinerare la Pro Air Clean SA |

**11.1.** Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, 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, evitindu-se impactul asupra mediului.

**11.2.** Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitatetemporar 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 unităţilor/centrelor de colectare/exploataţiilor de origine şi a mijloacelor de transport din domeniul sănătăţii şi al bunăstării animalelor, a unităţilor implicate în depozitarea şi neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman şi a produselor procesate”, aprobata 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.

**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;
* reteaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
* personalul este instruit la angajare si periodic.

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

În conformitate cu profilul de producţie, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare şi administrarea dejecţiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejecţiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafaţă. Conform Planului de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale, sunt luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deşeurilor care are ca scop siguranţa în transportul, stocarea şi administrarea pe terenul agricol a dejecţiilor rezultate din creşterea 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;
* instruiriilor personalului.

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiilor 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 inconjurator:*

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite in **Tabel 14,** astfel:

# Tabel 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt** | **Parametri de analizat** | **Frecventa** | **Metoda de analiza** |
| 1. | Amoniac | Anual\* | STAS 10812 |
| 2. | Hidrogen sulfurat | Anual\* | STAS 10814 |

\*în 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, conditiile 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 EN 13284-1 |
| 2 | VOCs | anual | SR EN 12619 |
| 3 | CO | anual | SR EN 15058 |
| 4 | SO2 | anual | SR EN 14791 |
| 5 | HCl | anual | SR EN 1911 |
| 6 | NOx | anual | SR EN 14792 |

***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 prelevarii probei** | **Indicator de calitate analizat** | **Frecventa 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 |
| NH4+ | 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 forajul din incinta fermei, cat si pentru cele de pe terenurile agricole.

***13.3. SOL***

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

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

**Tabel 18**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Frecventa** | **Metoda de analiza** |
| C organic | anual | 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 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 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 evacuarii deseului din instalatie, modul de stocare, data predarii 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, însotite 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 eliminarii/valorificarii 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 elaboararea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4.

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

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

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

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

Pe lângă planul de fertilizare, în exploataţie trebuie ţinut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul şi dozele de îngrăşăminte aplicate, concentraţia acestora în nutrienţi, momentele de aplicare şi producţiile obţinute. Asemenea informaţii sunt deosebit de utile la perfecţionarea permanentă a planului de fertilizare precum şi în gestionarea economică a exploataţiei.

**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 Timis, 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 unităţii nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

***13.6. MIROSURI***

Activitatea creaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus, datorita amplasarii fermei la distanta de intravilan (2 km fata localitatea Gataia).

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

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

***13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA***

* Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timis, 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 şi al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE.

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

Rapoartele trebuie depuse astfel:

**Tabel 19** **- Rapoarte periodice**:

| **Raport** | **Frecven**t**a raport**a**rii** | **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 şi al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE | Anual | 30 aprilie an urmator raportarii |
| Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera; | Anual | 15 martie a anului urmator |

**Tabel 20 -** **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 putin, urmatoarele informatii:

- date de identificare a titularului activitatii;

- date privind desfasurarea activitatii (date privind productia in anul incheiat);

- utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare/consumuri specifice; masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice;

- masuri de minimizare a pierderilorsi 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 reclamatiile 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 reclamatiilor 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, examinarilor, 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, cu modificarile si completarile ulterioare, 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, examinarile si toate cerintele inscrise in aceasta autorizatie.

**15.6** Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absortie 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 elmentele de constructii subterane: conducte, camine.

**15.8** Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinare, 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 regionala 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 CJ Timis urmatoarele:

- plan de ferilizare (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 Timis solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

**15.17** APMTimis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizarii emisiilor de dioxine si furani de la incineratoare.

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

**15.19** 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 si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul Autorizatiei trebuie sa depuna la APM Timis si GNM Comisariatul Judetean Timis raportul privind incidentul.

• Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis, 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 Timis:

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

• Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Timis, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:

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

**16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALA**T**IEI**

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

Planul de inchidere trebuie sa includa minim:

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

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

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

**17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE**

**17.1** In cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul 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**

- autorizaţia integrată de mediu este valabilă 10 ani, **de la 29.04.2015 pana la 29.04.2025.**

**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, anularea 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 Apelor 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.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. |
| 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 34 ( treizeci si patru ) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care 1 exemplar se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.

**DIRECTOR EXECUTIV SEF SERVICIU**

Mihai Danut CEPEHA  **AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**

Lucia SCRIUBA

**INTOCMIT**

Loredana CIOCARLIE

**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**.