



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 1 din 21.01.2014

Titularul autorizatiei: SC AGRO PRIOR SRL,
FERMA ZOOTEHNICA ȘICLĂU

Locatia activitatii: Extravilanul localitatii ȘICLĂU, comuna GRĂNICERI, jud.
ARAD

Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin Legea
nr.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

Cod NOSE-P: 110.04 - Fermentatia enterica

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod SNAP: 1004,1005

Emisa de: Agenția pentru Protecția Mediului Arad
Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

Data emiterii : 21.01.2014

Data expirării: 21.01.2024

DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela VESA

Redactat,
Adina ORĂȘAN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

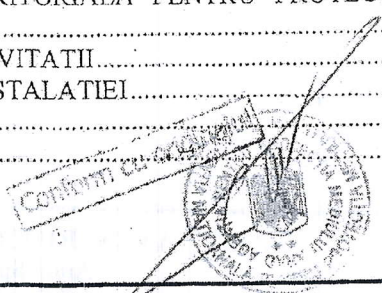
Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	
2. TEMEIUL LEGAL	
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	
7. RESURSE : APA, ENERGIE.....	
7.1. APA.....	
7.2. ENERGIE	
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE AMPLASAMENT	
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI.....	
8.2. DOTARI – CONSTRUCȚII, INSTALAȚII.....	
8.3. PROCESUL TEHNOLOGIC	
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR MEDIU	
9.1. AER.....	
9.2. APA.....	
9.3. SOL	
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU INCONJURATOR.....	
10.1. AER.....	
10.1.1. Emisii	19
10.1.2. Aer înconjurător:	19
10.2. APA.....	
10.3. APE SUBTERANE	
10.4. SOL	
10.5. ZGOMOT	
10.6. MIROS	
11. GESTIUNEA DESEURILOR	
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR URGENTE. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
13.1. AER.....	
13.1.1. Emisii	26
13.1.1. Imisii.....	27
13.2. APA.....	
13.3. SOL	
13.4. DESEURI.....	
13.5. ZGOMOT	
13.6. MIROSURI	
13.7. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR).....	
13.8. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA.....	
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PERIODICITATEA ACESTORA.....	
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI.....	
17. VALABILITATE	
18. GLOSAR DE TERMENI	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

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

Sunt respectate principiile BAT.

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

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

SC AGRO PRIOR SRL

Adresa sediu: Arad, Calea Romanilor, nr. 16, Bloc B2-3, Scara B, Etaj 4, Ap.17, Județul Arad

Adresa punct de lucru: sat Șiclău, comuna Grăniceri, FN (CF nr.300774 – Grăniceri), jud. Arad

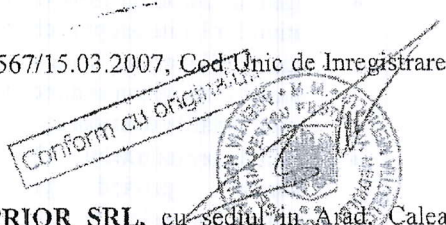
telefon : 0748192179

e-mail: tamau.florin@yahoo.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J02/567/15.03.2007, Cod Unic de Înregistrare RO21372031

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a solicitării adresate de **SC AGRO PRIOR SRL**, cu sediul în Arad, Calea Romanilor, nr. 16, Bloc B2-3, Scara B, Etaj 4, Ap.17, Județul Arad, punct de lucru extravilan sat Șiclău, comuna Grăniceri, FN (CF nr.300774 – Grăniceri), jud. Arad, înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 5968/1534/R/07.05.2013 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale, în baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare; Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și schimbărilor climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora, O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ordinul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

Ministrului nr. 1158/2005, cu modificări ulterioare, se emite prezenta autorizație integrată de mediu.

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

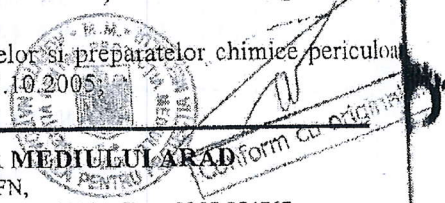
- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767



- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificata prin Legea nr. 349/2011;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- H.G. nr. 235/2007 (M.Of. nr. 199 din 22.03.2007) privind gestionarea uleiurilor uzate care transpune DC 5/439/CEE (amendata de DC 87/101/CEE si de DC 91/692/CEE);
- H.G. nr. 621/2005 (M.Of. nr. 639 din 20.07.2005), modificata si completata de H.G. nr. 1872/2006 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje care transpune Directiva Parlamentului si a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 365/1994, amendata prin Directiva Parlamentului si Consiliului 2004/12/CE, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 047/2004, Decizia Comisiei Europene 97/129/CE privind sistemul de identificare si marcare a materialelor de ambalaj, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 050/1997, Decizia Comisiei Europene 2005/270/CE privind formatul referitor la sistemul de baze de date, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 086/2005 ;
- H.G. nr. 124/30.01.2003 (M.Of. nr. 109 din 20.02.2003), modificata si completata prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007 (M.Of. nr. 187 din 19.03.2007), privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea si reducerea poluarii mediului cauzate de azbest;
- H.G. nr. 349/2005 (M.Of. nr. 39/ 10 mai 2005) privind depozitarea deșeurilor (care transpune Directiva nr.1999/31/EC), completată prin H.G nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protecției mediului, modificata si completata prin H.G. nr. 1292/2010;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE si DC 93/86/CEE;
- H.G. nr. 1037/13.10.2010 (M.Of. nr. 728 din 02.11.2010) privind deșeurile de echipamente electrice si electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L037 din 13 februarie 2003 si Directiva nr. 2003/108/EC de modificare a Directivei nr: 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L345 din 31 decembrie 2003;
- H.G. nr. 2406/21.12.2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz (M.Of. nr. 32 din 11.01.2005), modificata si completata de urmatoarele H.G. nr. 1313/2006, H.G. nr. 1633/2009, H.G. nr. 907/2010;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea si managementul zgomotului în mediul inconjurator – Declaratia Comisiei formulata in cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea si managementul zgomotului, republicata;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata;
- H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.Of. nr. 398/11.05.2005) si H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280531 Fax : 0257-284762

Conform cu originalul

aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane modificată de Directiva 98/15/CE.

Docur

- STAS 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- H.G. nr. 964/2000 pentru modificarea și completarea privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (M. 1061/2005), modificată și completată prin H.G. nr. 1360/10.11.2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii, pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnice pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează îngrășămintele și produsele de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 și Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole.

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și/sau la încetarea activității, după caz, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea cuprinsă în Anexa I a O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006 respectiv Anexa I la Legea 278/2013 la punctul:

6.6–Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate maximă de:

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

Cod CAEN:

- 0146 – Creșterea porcinelor
- 0162 – Activități auxiliare pentru creșterea animalelor
- 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate
- 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- 8129 – Alte activități de curățenie

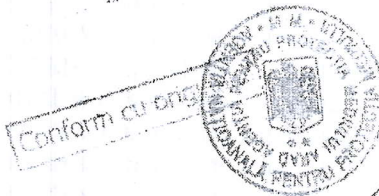
Cod NOSE-P:

- 110.04 - Fermentația enterică - conform Ord. MAPM nr. 1144/2002;
- 110.05 - Managementul deșeurilor animaliere - conform Ord. MAPM nr. 1144/2002;

Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică

1005 Managementul deșeurilor animaliere

Capacitatea maximă de populare: 8.160 capete/seria de producție; producția anuală a fermei : 16.320 capete, sunt prevăzute 2 serii de creștere/an cu durata totală de 49 zile în hale calde plus 133 zile în hale reci.



4. DOCUMENTATIA SOLICITARII, SCOPUL

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

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit de SC H&S ECO CONSULT SRL (d-na Maria Kozak);
- Raport de amplasament intocmit de SC H&S ECO CONSULT SRL (d-na Maria Kozak);
- Acord de mediu nr. 9/20.08.2008, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timișoara;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C196/18.07.2008 eliberat de AN « APELE ROMÂNE »- Direcția Apelor Crișuri;
- Aviz sanitar nr. 1690 din 11.12.2008 emis de Autoritatea de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Proces verbal nr. 4214 din 28.03.2013, de verificare a condițiilor din Acordul de mediu nr. 9/20.08.2008, încheiat de APM. Arad;
- Procese verbale: nr. 254/10.03.2012 – predare foraj F1 și nr. 253/10.03.2012 – predare foraj F2 – încheiat de SC inVest SA;
- Proces verbal nr. 733/22.05.2012 de predare a sistemului de pompare complet echipat și a instalației electrice la cabina pompe – încheiat de SC inVest SA;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor din 14.12.2012;
- Proces verbal de recepție calitativă din 12.05.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL cu ocazia recepției fundațiilor la hala caldă nr. 1;
- Proces verbal de recepție calitativă încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL cu ocazia recepției fundațiilor la hala caldă nr. 2;
- Proces verbal de recepție calitativă încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL cu ocazia recepției fundațiilor la hala rece nr. 2;
- Proces verbal de recepție calitativă din 10.05.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL cu ocazia recepției fundațiilor la hala rece nr. 1;
- Proces verbal de recepție calitativă nr. 85/21.08.2012 încheiat de SC BETTEX SRL cu ocazia verificărilor efectuate la ramarea pardoselilor;
- Proces verbal de verificare a naturii terenului de fundare din 29.03.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL;
- Proces verbal de verificare a cotei de fundare din 28.03.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru fundații rezervoare dejecții nr. 1 și nr. 2;
- Proces verbal de verificare a cotei de fundare din 28.03.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru fundații rezervor dejecții nr. 2;
- Proces verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse din 08.05.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru armare fundație talpă radier bazin nr. 1;
- Proces verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse din 25.05.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru armare fundație radier bazin nr. 2;
- Proces verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse din 02.10.2012 încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru cofrare, armare, poziționare conectări și înădirea armăturilor bazin nr. 1 și bazin nr. 2;
- Proces verbal de recepție calitativă încheiat de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru fundație și pardoseală ;
- Proces verbal de recepție calitativă încheiat în 25.10.2012 de SC GRUP CONSTRUCT SRL pentru fundație și pardoseală bazin nr. 1 și nr. 2;
- Proces verbal de recepție calitativă structura de rezistență încheiat în 12.12.2012 de SC GRUP CONSTRUCT SRL;
- Extras de carte funciara din CF 300774-Grăniceri;
- Certificat de Inregistrare Seria B, Nr.1613250, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Arad, Cod Unic de Inregistrare 21372031;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280311 Fax : 0257-284767



Conform...

- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 15488 din 11.04.2013 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad pentru sediul secundar din sat Șiclău, comuna Grâniceri, FN, jud. Arad;
- Contract de prestări servicii nr. 1 din 10.04.2013 încheiat cu SC AGRO-AR PROD SRL pentru transport și încorporare de dejecții lichide în sol;
- Contract de prestări servicii din 27.03.2013 încheiat cu SC DORNER SRL pentru vidanșii și transportul apelor uzate menajere ;
- Contract de prestări servicii din 01.01.2013 încheiat cu SC SELECTIV SOC COLECTIV SRL pentru colectarea deșeurilor menajere și reciclabile (hârtie/carton, sticlă, electric electronice, fier, plastic);
- Contract de prestări servicii nr. 229 din 12.02.2013, încheiat cu SC PRO AIR CLIM ECOLOGIC SA, de preluare a ambalajelor care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (rezultate de la tratamentul porcilor și dezinfectie/dezinsecție) absorbanților, îmbrăcăminte de protecție;
- Contract de prestări servicii nr. 06/01.02.2013, încheiat cu SC LONDAN VETERINAR pentru supravegherea sănătății animalelor din fermă, consultații și tratamente, acțiuni imunoprofilactice;
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. 448 din 14.02.2013 eliberată de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad-Serviciul Sănătate și Bunăstare Animalelor, Monitorizare Boli;
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. RO-AR-507-INCP/2-04.06.2013 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad-Serviciul Sănătate și Bunăstare Animalelor, Monitorizare Boli pentru incineratorul fermei;
- Contract de prestări servicii nr. 2013.07.056 din 23.07.2013 încheiat cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare pentru evacuarea apelor pluviale în canalul CSL-2;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 123/24.07.2013 privind « Alimentare cu apă și evacuare ape uzate la ferma zootehnică Șiclău numere cadastrale 300774 C1, C2, C3, C4, C5, comuna Grâniceri, județul Arad » eliberată de Administrația Națională «Apele Române» Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Contract pentru fertilizarea organică a terenurilor agricole încheiat cu PFA ROSU FLOARE MARIA în 08.07.2013;
- Contract pentru fertilizarea organică a terenurilor agricole încheiat cu PFA IGAR GHEORGHE ANDREI în 08.07.2013;
- Studiul Agrochimic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor cu referire specială privind folosirea fertilizantului organic lichid (poreni) – SC AGRO PRIOR SRL Arad, efectuat de OSPA Arad pe o suprafață de 280,98 ha;
- Aviz tehnic de racordare pentru consumator necasnic nr. 88270938 din 02.07.2013 încheiat cu SC «Enel Distribuție Banat» SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.2472/24.09.2013 încheiat cu SC Enel Energie SA;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 48 din 09.08.2013 eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență « Vasile Goldiș » al Județului Arad - stocare și alimentare cu GPL pentru ferma creștere și îngrășare porci;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 55 din 30.09.2013 eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență « Vasile Goldiș » al Județului Arad pentru SC AGRO PRIOR SRL-ferma creștere și îngrășare porci;
- Fișe cu date de securitate pentru: VIROCID, SUPER KILLER, RATISTOP, FENDONAL, SC, DIMILIN 25 WP, AGITA 10 WG, POLYCAR, VARAT ESCA FRESCA;
- Aviz nr. 1853BIO/14/12.13 emis în 09.05.2013 de Ministerul Sănătății-Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru plasarea pe piața din România a produsului RATISTOP



gistrată
tribunalu
AR PRO
ntu vida
COLEC
lă, elect
AIR C
ontamin
zinsecție
ERINA
mente,
ecția Sa
și Bună
tă de D
și Bună
ia Națion
are cu
C2, C3,
cele Rom
PFA R
PFA
șămintel
chid (po
98 ha;
.2013 in
Enel E
storatul
cu GPL
storatul
OR SRL

- Aviz nr. 580BIO/18/06.10 emis în 17.12.2008 de Ministerul Sănătății Publice-Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru plasarea pe piața din România a produsului FENDONA 15 SC;
- Aviz de prelungire nr. 850BIO/18/05.14 emis în 01.06.2010 de Ministerul Sănătății-Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru plasarea pe piața din România a produsului FENDONA 15 SC;
- Aviz de prelungire nr. 855BIO/18/05.14 emis în 01.06.2010 de Ministerul Sănătății-Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru plasarea pe piața din România a produsului AGITA 10 WG;
- Aviz nr. 642BIO/18/05.14 emis în 06.12.2012 de Ministerul Sănătății-Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru plasarea pe piața din România a produsului DIMILIN 25 WP;
- Aviz de prelungire nr. 1328BIO/18/05.14 emis în 06.05.2010 de Ministerul Sănătății-Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru plasarea pe piața din România a produsului SUPER KILLER 25;
- Plan de intervenție în caz de epizootii, întocmit de titular;
- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, întocmit de titular;
- Plan de încadrare în zona elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Plan de situație elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Plan coordonator rețele de incinta elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Plan cota ±0,00 hala rece 1 și hala caldă 1 elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Plan cota ±0,00 hala rece 2 și hala caldă 2 elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Secțiune transversală 1-1 hala rece 1 elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Secțiune transversală 1-1 hala rece 2 elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Secțiune transversală 1-1 hala caldă 1 elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Secțiune transversală 1-1 hala caldă 2 elaborat de SC PROIECT ARAD SA;
- Anexe:
- Anexa 1 – Elemente constructive și dotări;
- Anexa 2 – Calculul necesarului de furaje și apă
- Anexa 3 – Calculul emisiilor de poluanți
- Anexa 4 – Dispersia poluanților în atmosferă
- Anexa 5 – Calculul cantității de azot provenit din șlamul de dejecții la nivel de ferma
- Anunț public privind solicitarea autorizației integrate de mediu înregistrat la Primăria Grăniceri sub nr. 1018/24.04.2013 și publicat în ziarul Jurnal Arădean din 25.04.2013;
- Anunț public privind dezbaterea publică a documentației în vederea emiterii autorizației integrate de mediu : Proces verbal de afișare nr. 2292 din 29.10.2013 eliberat de Primăria Grăniceri sub nr. 1018/24.04.2013 și publicat în ziarul Aradul din 31.10.2013;
- Anunț publicat în ziarul « Aradul » din 04.12.2013 privind decizia de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal minută nr. 14374/07.11.2013 încheiat de APM Arad cu ocazia dezbaterii publice;
- Raport de încercare nr. 1 din 14.01.2014 eliberat de Administrației Bazinală de Apă Crișuri - Laborator Calitatea Apelor Oradea pentru apa subterană prelevată din puț forat în incinta fermei de porci;
- Dovada achitării tarifelor (Chitanțele nr. 0016138/07.05.2013 și nr. 0017962/27.11.2013).

SCOPUL

Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a văzut în prezenta autorizație integrată de mediu.
- **Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 37 pagini, intră în vigoare la data 21.01.2014.**
- Autorizația integrată de mediu se **revizuieste** în condițiile prevăzute de legislația specifică pentru prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:
 - (7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizațiilor integrate de mediu **reexaminează** și, în cazul în care este necesar, **actualizează** condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limita de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limita de emisie pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
 - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.
 - (8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizațiilor integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în orice alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizațiilor integrate de mediu reexaminează, periodic, condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează
- Operatorul are obligația să informeze APM Arad cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.
- Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.
- În cazul modificării actelor de reglementare emise de alte autorități și a parametrilor pentru care a emis autorizația, se va notifica la APM Arad.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

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



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

- 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. 14.1. si nr. 14.2.

5.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR).
Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către APM Arad sunt cele specificate prin prezentul document și vor fi transmise anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă ca parte a raportului anual de mediu (RAM). Titularul va pregati si va depune la APM ARAD, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM), un raport privind modernizarea, care va include si performantele obtinute in indeplinirea sarcinilor stabilite, precum si modificarile intervenite. Astfel de rapoarte vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 7 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare .

5.4. Documentatia
Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat catre APM ARAD, împreună cu raportul anual de mediu.

5.5. Constientizare si instruire
Titularul Autorizatiei va asigura instruirii adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deeurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia pe care-si desfasoara activitatea. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate.
Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza studiilor absolvite, a instruirilor si 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

Se va asigura accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora art. 94, pct. f din O.U.G 195/2005;

5.7. Comunicare

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

Titularul Autorizatiei va depuna la APM ARAD, nu mai tarziu de 31 ianuarie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele APM ARAD. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informatiile mentionate in Tabelele nr. 14.1. si nr. 14.2.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Principala materie prima o constituie efectivele de 8.160 capete porci pe fiecare serie de productie.

Forma ruleaza intr-un an $8.160 \times 2 = 16.320$ animale.

Tabel 6.1

Materii auxiliare	Impact asupra mediului	Modul de ambalare, depozitare
Nutreturi combinate cca. 5760 tone/an	Nu au impact asupra mediului	Buncare metalice cu capacitatea de 16 t, cate 2 la fiecare hala.
Apă: 11,83 mii mc/an după animale 20848,8 mc/an	Nu are impact asupra mediului	Este preluata din 2 foraje de adincime, H ₁ =160 m; H ₂ =180 m Ø=225 mm existente pe amplasament; retea de aductiune si distributie pentru uz tehnologic si menajer, din PEHD; 2
umplerea pernei de apa (de 2 ori/an) 577,8 m ³ /an		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280531 Fax : 0257-284767

-spalari hale, a zonei de necropsie, platforma incinerator si camerei frigorifice 570,0 m ³ /an -menajer 333 mc/an		rezervoare hidrofor V=500 l fiecare.
GPI. la incinerator, filtru sanitar si incalzire – estimat 0,001 l/cap/zi	Substanta nominalizata a fi periculoasa	Rezervoare standard: 4x5.000 l, montate in conformitate cu normele specifice platforme betonate.
Motorina cca 0,035 l/cap/zi – la grupul electrogen CATERPILLAR-OLYMPIAN model GEP 110 INSONORIZAT. Funcționeaza pe durata limitata, in caz de avarie la sistemul de alimentare cu en. electrica	Substanta nominalizata inflamabila	Rezervor grup electrogen de 230 l.
Medicamente pentru tratamente la animale	Nu au impact asupra mediului	Depozitate temporar in magazie inchise
Vaccinuri pentru tratamente la animale	Nu au impact asupra mediului	Depozitate temporar in magazie inchise
Materiale dezinfectante pentru dezinfectie/igienizare: - detergent Polycar Policlean (1%) 120 l/an ; - dezinfectant (Viroid 1%) 200 l/an	Nu prezinta risc asupra mediului	Depozitate temporar in magazie inchise și securizată

Gestiunea substantelor toxice si periculoase

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substanta chimice periculoase: gaz petrol lichifiat, motorina, substante/preparate toxice/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.

7. RESURSE : APA, ENERGIE

7.1. APA

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

7.1.1.1.Sursa: 2 foraje, Ø=225 mm

- F1(X=220182; Y=559585,74), H₁=160 m,

- F2(X=220304,41; Y=559536,87), H₂=180 m;

7.1.1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 87,195 m³/zi

- zilnic mediu = 64,08 m³/zi

- volum anual = 31830 m³/an (maxim).

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

7.1.1.3. Instalații de captare :

- apa este preluata din foraje cu ajutorul electropompelor, echipate fiecare cu hidrofor.

7.1.1.4. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă de aducțiune (de la foraj până la conducta inelară exterioară) cu Dn 63 mm, L=55m

- 2 rezervoare hidrofor, fiecare cu V = 500 l.

7.1.1.5. Rețeaua de distribuție a apei

- rețeaua exterioară de apă este realizată în sistem inelar, din țevă de polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu Dn 125 mm și L=300 m;

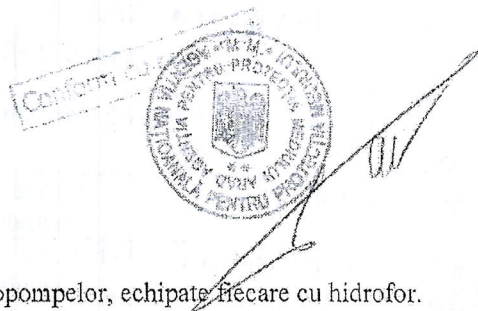
- rețeaua interioară de apă are o lungime L=300 m/hală;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767



rețea de distribuție pentru construcțiile anexă, din conducte PE, L=50 m.

1.2. Apă pentru stingerea incendiilor:

apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din foraje;
1 buc hidranți de incendiu montați pe rețeaua exterioară.

1.3. Volume de apă asigurate din surse:

pentru alimentarea cu apă a folosinței, volumul de apă anual este de 31830 m³.

1.4. Modul de folosire:

1.4.1. Necesarul total de apă:

zilnic maxim = 87,195 m³/zi

zilnic mediu = 64,08 m³/zi

zilnic minim = 31,826 m³/zi

1.4.2. Cerința totală de apă:

zilnic maxim = 87,195 m³/zi

zilnic mediu = 64,08 m³/zi

zilnic minim = 31,826 m³/zi

1.4.3. Apa nu se recircula.

1.5. Norme de apă pentru principalele procese

adapă: 6,9 l/animal/zi.

apalare bale: 0,14 m³/cap/an;

volum total pentru umplerea pernei de apă 577,8 m³/an

1.6. Evacuarea apelor uzate

Tablă 1.1

Categoriile apelor	Receptori autorizați	Volum evacuat (m ³ /zi)		Observatii
		maxim	mediu	
Ape uzate tehnologice cu de potabil	2 bazine metalice V = 2x5.000 mc apoi fertilizarea terenurilor agricole	52,6	49,15	Fertilizare organica pe baza de contract
Ape uzate fecaloid menajere	Bazin vidanjabil de 10 m ³	0,875	0,73	Contract operator autorizat
Ape uzate provenite de la apalare și igienizare zona noapace, incinerator și cameră frigorifica	Bazin vidanjabil de 2 m ³			

1.7. Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare:

- canalizare interioară L=450 m;

- canalizare exterioară L=550 m;

- conducta de refluxare din stația de pompare L=45 m

1.8. Statu de preepurare și epurare:

Nu există.

1.9. Apa pluvială:

Apele pluviale sunt colectate de pe acoperisuri prin intermediul receptorilor, de unde ajung
prin cupere gravitațională, la exteriorul sarpantei, coborând apoi la nivelul solului, unde se
infiltră în pământ.

Surplusul se scurge în canalul CSL-2 din amenajarea Budier.

2. ENERGIE

Energia electrică pentru iluminatul local interior/exterior și acționarea instalațiilor și
instalațiilor din dotare, a pompelor și ventilatoarelor, se preia din rețeaua sistemului energetic național.

Punctul de transformare este uscat, de 250 kVA, de exterior, etans, fără curva de ulei. În cazuri
de avărie întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea, se folosește un grup

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-28033 ; Fax : 0257-284767

electrogen de exterior, cu putere electrica de 110 kVA (in regim de interventie) si 100 kVA (in regim de protectie), care functioneaza pe motorina. Rezervorul de motorina din dotarea echipamentului este de 230 l, complet echipat.

Centrala termica, tip IMERGAS, Pn=24 kW, cu tiraj forţat, care deserveşte filtrul sanitar este alimentata de 4 rezervoare de GPL, avind capacitatea de cate 5.000 l. Are tubulatura speciala pentru evacuare a gazelor arse de tip "teava in teava". Apa calda se prepara in boiler tip IMERGAS cu o capacitate de 80 l. conectat la centrala termica.

Incalzirea halelor calde se asigura prin 4 aeroterme/hala, tip BIG DUTCHMAN pe GPL si prin panouri radiante/hala, tip GOSOLEC M8, cu consum 0,36 kg/h GPL, amplasate deasupra usilor laterale de odihna reprezentata de pardoseala fara gratare care ocupa 1/3 din suprafata boxelor.

In mod normal, in halele reci nu se asigura incalzire artificiala fiind suficienta caldura bioloģica degajata de animale. In cazul unor temperaturi foarte scazute pe timpul iernii, halele reci pot fi incalzite cu 4 aeroterme tip BIG DUTCHMAN, P=40kW, cu consum redus de GPL-4 kg/h.

Consumul de GPL: estimat 0,001 l/cap/zi.

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. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Ferma zootehnica Şiclău este amplasata in extravilanul localitatii Şiclău, la distanta D=10 km fata de ultima gospodarie din Şiclău, la D=5,27 km nord-vest fata de Graniceri si la distanta D=4.0 km fata de frontiera, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola.

Accesul la obiectiv se face din intravilanul localitatii Şiclău, pe DE 590, existent. Un drum de acces executat din piatra sparta deserveşte zona de constructii, ferma propriu-zisa, iar al doilea din balast compactat deserveşte bazinul de stocare dejectii. Circulatia auto se desfasoara in afara zonei imprejmuite.

Terenul fermei, totalizand 5,82 ha, a fost cumparat de catre operatorul instalatiei SC AGRO PRIOR SRL.

Structura suprafetelor ocupate pe amplasamentul fermei

Tabel 8.1.1.

Utilizarea terenului		Suprafata
Inainte de punerea in aplicare a proiectului	Dupa punerea in aplicare a proiectului	
Arabil	Cc - Suprafata totala	58200 m ²
	Din care:	
	Suprafata construita:	10340 m ²
	Patru hale 108,40x15,40	6 675 m ²
	corp filtru sanitar	65 m ²
	rezervoare stocare dejectii, V=2x5000 m ³	1831 m ²
	constructii anexe	337 m ²
	Suprafata cai acces	1320 m ²
	Suprafata platforma betonata	112 m ²
Suprafata libera (spatii verzi):	47860 m ²	

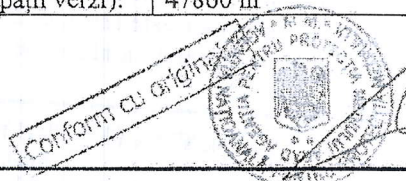
Suprafata totala este de 58200 m² din care, cca: 10340 m² (17.766 %) suprafata construita si 47 860 (82.234 %) suprafata libera.



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureş, FN,

E-mail : office@apmar.apm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767



8.2. DOTARI - CONSTRUCȚII, INSTALAȚII

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

- halele calde, în suprafața de $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$, au capacitatea de adapostire de :
 - $2 \times 4080 = 8160$ porci întarcați, în greutate de 7 kg-28 kg/cap, asigurând un spațiu de $0,35 \text{ m}^2/\text{cap}$
 - sau $2 \times 2040 = 4080$ porci, în greutate de 28 kg-110 kg/cap, asigurând un spațiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$;
- halele reci, în suprafața de $S = 2 \times 1670 \text{ m}^2$, au capacitatea de adapostire de 2×2040 porci, în greutate de 28 kg - 110 kg/cap, asigurând un spațiu de $0,75 \text{ m}^2/\text{cap}$.

Halele calde sunt amplasate alăturat, între cele două hale reci. Toate halele pentru adapostirea animalelor au dimensiunile în plan $108,40 \text{ m} \times 15,40 \text{ m}$ și înălțimea la coama $4,74 \text{ m}$. Ele sunt împartite în câte 16 boxe fiecare, cu dimensiuni de $14,20 \text{ m} \times 6,35 \text{ m}$, și o boxă spital, împartită în patru compartimente de $2,77 \text{ m} \times 7,10 \text{ m}$, situată la capatul halei.

Halele calde dispun de o zonă centrală lăta de $3,00 \text{ m}$, fără goluri, prevăzută cu elemente de încălzire (18 panouri radiante/hala tip GASOLEC M8, consum $0,36 \text{ kg/h GPL}$, amplasate deasupra zonei fără gratare și 4 aeroterme tip BIG DUTCHMAN), iar în halele reci s-au montat 4 aeroterme tip BIG DUTCHMAN. Fiecare din cele 16 boxe din halele calde, au două zone reci cu gratare și o zonă centrală caldă, fără gratare, care constituie locul de odihnă pentru porci în creștere.

Toate halele sunt prevăzute pe latura lungă cu un culoar de $0,80 \text{ m}$ lățime, care comunică cu spațiul de circulație (tunel).

Perții despărțitori între boxe sunt realizați din elemente mobile, ușoare, constând din panouri celulare din PVC cu înălțimea de $0,75 \text{ m}$ și bare din oțel inoxidabil până la înălțimea de $1,00 \text{ m}$.

8.2.2. Pardoseala

Boxele din cele 2 hale reci sunt în întregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile de $3,00 \times 0,50 \times 0,10$, cu suprafața golurilor de $0,25 \text{ m}^2/\text{element}$ prefabricat, așezat peste canalele de colectare a dejecțiilor.

Boxele din cele două hale calde, au 2/3 zone reci cu gratare identice cu cele descrise la halele reci și 1/3 zonă caldă, situată central, fără gratare, încălzită cu 18 panouri radiante și 4 termosuflete, care constituie locul de odihnă pentru porci în creștere.

Clasificarea sistemelor de adapostire:

Sistemul de adapostire din halele calde este PSF (pardoseala parțial acoperită cu gratare) cu două etape, pe durata primelor 5 săptămâni de adapostire, când se asigură încălzirea suplimentară prin corpuri iradiante ceramice situate deasupra zonei de odihnă constând din 1/3 din pardoseala care este fără gratare.

Descriere: bălegarul este manipulat ca și o amestecătură de dejecții. Canale sunt golite prin manevrarea dopului ce opturează sifonul. Canale sunt drenate după îndepărtarea fiecărei serii de porci, împreună cu igienizarea boxelor.

Sistemul de adapostire din halele calde după primele cinci săptămâni când nu se mai utilizează dubla încălzire este PSF (parțial acoperit cu gratare).

Descriere: bălegarul este manipulat ca și o amestecătură de dejecții. Canale sunt golite prin subere (elapete/trape). Canale sunt drenate după îndepărtarea fiecărei serii de porci, împreună cu igienizarea boxelor.

Sistemul de adapostire din halele reci este FSF (pardoseala total acoperită cu gratare).

Descriere: bălegarul este manipulat ca și o amestecătură de dejecții. Canale sunt golite prin subere (elapete/ trape). Canale sunt drenate după îndepărtarea fiecărei serii de porci, împreună cu igienizarea boxelor.

8.2.3. Încălzirea halelor:

Încălzirea halelor calde se face prin 18 panouri radiante / hala tip GASOLEC M8, consum GPL $0,36 \text{ kg/h}$. Amplasarea lor este lateral, deasupra zonei de odihnă, suprafața fără gratare. Sistemul de prindere al corpurilor ceramice este pe lant, iar înălțimea la care funcționează este reglabilă, cu un unghi de înclinare de 30 grade .

Suplimentar, în fiecare hala se vor utiliza patru aeroterme tip Big Dutchman pe GPL, montate la parter.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

În caz de necesitate și în halele reci s-au montat patru aeroterme similare cu cele din halele calde. Aerotermele tip Big Dutchman au următoarele caracteristici: P=40 KW, debit de aer circulator încălzit, Q=4500 m³/h, consum redus de GPL, q=4 kg/h, nu necesită racordarea la cos de ardere fiind quasi-completă.

8.2.4. Ventilarea hălelor:

Hălele sunt prevăzute, pe pereții longitudinali, cu goluri de ventilație acoperite cu perdele din material textil impregnat, ridicarea sau coborârea perdelelor este comandată automat de un sistem computerizat. Pe toată lungimea golului sunt montate plase de protecție.

La tavan sunt montate câte 16 ventilatoare tip Big Dutchman cu Q=13.800 m³/h, care elimină aerul viciat prin cosuri metalice de ventilație, care depășesc coama acoperisului cu 0,50 cm.

În plus, la halele calde, pe lângă dispozitivele descrise mai sus, în partea superioară a pereților longitudinali există încă 28 trape de admisie aer curat (clapeți), cu dimensiunile de 30x100 cm fiecare, cu acționare centralizată.

8.2.5. Iluminat:

Iluminatul se asigură atât natural, cât și artificial. Instalația de iluminat din fiecare hală este formată din 2 linii cu câte 38 de lămpi cu consum redus de energie electrică.

8.2.6. Colectarea și transferul dejectiilor:

Canalele betonate (rigole) de colectare a slămului de dejectii sunt dispuse longitudinal halei și sunt împărțite în câte patru compartimente, L = 26,85 m, astfel încât fiecare compartiment poate fi evacuat independent. Perna de apă în canalele colectoare este în înălțime medie, h = 3÷5 cm (gratare), la cota -0,50 m. Fiecare compartiment este prevăzut cu sifon de pardoseală obturat cu dop. Numărul de canale/ rigole din fiecare tip de hală este diferit:

- câte 4x4 rigole cu L = 26,85 m, l = 3 m și h = 0,5 m în halele calde;
- câte 5x4 rigole cu L = 26,85 m, l = 3 m și h = 0,5 m în halele reci.

8.2.7. Sistemul de canalizare exterioară

Apele uzate provenite din adaposturi, împreună cu dejectiile sunt colectate în sistemul intern de canalizare, care este racordat la rețeaua de canalizare din incintă. Rețeaua de canalizare exterioară este amplasată paralel cu halele, în zona verde, pe un pat de nisip la o adâncime peste nivelul terenului (adâncimea de îngheț). Descărcarea apelor uzate din rețeaua de canalizare exterioară în cele două rezervoare de stocare cu capacitatea V = 2x5.000 m³, se realizează prin pompă.

Stația de pompare ape uzate este echipată cu:

- cămin de pompare executat etans din beton armat;
- 1 pompă;
- tabloul electric, instalație de comandă și semnalizare, pornire automată pentru caz de avarie pompă activă.

8.2.8. Stocarea dejectiilor:

Pentru stocarea dejectiilor, pe o perioadă de cca. 6 luni în vederea fermentării, se utilizează 2 bazine metalice supraterane, de stocare cu V = 2 x 5.000 m³, metalice, emailate pe fața interioară cu sticlă prin metoda de ecofuziune, supraterane, astfel încât este exclusă posibilitatea exfiltrării de ape uzate din această sursă. Bazinul metalic de stocare se află în incinta fermei, sunt de formă circulară montate suprateran, cu dimensiunile: înălțimea, h = 5,63 m, raza, R = 17,07 m, prevăzute cu echipament mobil pentru omogenizare.

În dreptul compartimentelor de stocare, conducta de refulare se ramifică. Pe fiecare ramificație sunt montați robineti de direcționare, astfel încât umplerea se poate face dirijată.

Golirea bazinei metalice se face prin intermediul unei conducte de aspirație. Cisterna de transport a dejectiilor staționează pe platforma betonată de încărcare și se conectează la conducta de aspirație.

8.2.9. Incinerarea cadavrelor

Pentru incinerarea cadavrelor s-au prevăzut două incineratoare tip VOLKAN 500, rata de ardere este de 50 kg/h, capacitate de incinerare 400÷500 kg/sarjă, combustibil utilizat GPL, consum combustibil 6÷8 l/h, amplasate pe o platformă betonată cu bordura care comunică cu spațiul



circulație de la capatul tunelului. Eliminarea noxelor se face prin intermediul unui cos de fum metalic, $h=3.0$ m, \varnothing 400 mm.

Acestea beneficiază de o camera secundară de ardere, în care se atinge temperatura de 850°C pentru 2 secunde.

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

Camera frigorifică este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare, fiind o încăpere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de $2,7 \times 3,42$ m, cu un volum $V=29,5$ m³. Este dotată cu un agregat frigorific marca CUA200MY cu freon ecologic R404A (3 kg), care va asigura o temperatură ambientală de $0 - 4^{\circ}\text{C}$. Pardoseala este sclivisită. S-a montat un sifon de scurgere la pardosea care s-a racordat la bazinul vidanjabil care va deservi și spațiul de necropsie.

Spațiul de necropsie este amenajat în imediata vecinătate a camerei frigorifice, pe o platformă betonată, cu scurgere de pardosea dirijată spre bazin etans vidanjabil. Spațiul este dotat cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

8.2.10 Alte dotări

Magazie închisă în cadrul filtrului sanitar pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinsecție/dezinfectie;

Centrala termică, tip IMERGAS, $P_n=24$ kW, cu tiraj forțat, care deserveste filtrul sanitar, alimentată de 4 rezervoare de GPL, având capacitatea de câte 5.000 l.

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

8.3. PROCESUL TEHNOLOGIC

8.3.1. Regimul de funcționare

Ferma va fi exploatată în regim de creștere-ingrășare (WTF):

Popularea fermei se face începând cu 8160 puii întarcati, în greutate de 7 kg, care sunt crescuți în două hale calde timp de 7 săptămâni, până ating greutatea de 28 kg. După această perioadă, puii în creștere sunt împărțiți în mod egal în cele patru hale existente în fermă. Un efectiv de $2 \times 2040 = 4080$ puii în creștere sunt transferați din halele calde în două hale reci, iar ceilalți $2 \times 2040 = 4080$ raman în cele două hale calde unde au fost adăpostiți inițial. Astfel sunt adăpostiți timp de 19 săptămâni, până ating greutatea de 110 kg.

Seria de creștere-ingrășare durează cca. 26 (7 + 19) săptămâni (182 zile), după care animalele se trimit la sacrificare. Fermă se depopulează în cca. o săptămână. În această perioadă se evacuează canalele colectoare în bazinul de stocare și se face igienizarea hălelor. Igienizarea/vidul sanitar durează 7-10 zile. Se realizează în medie 2 cicluri/an.

8.3.2. Incalzirea hălelor:

Temperatura este controlată prin sistem propriu AMC. Presiunea de lucru este de 148 mbar pt. $P=5$ KW. Funcționarea corectă a plăcilor radiante impune o improspatare de 1 m³/h aer curat pe kw de încălzire instalat.

Suplimentar, în fiecare hală se vor utiliza patru aeroterme tip Big Dutchman pe GPL care încălzesc aerul din adăpost.

În caz de necesitate și în halele reci s-au montat patru aeroterme similare cu cele din halele calde.

8.3.3. Ventilarea hălelor:

Microclimatul corespunzător este asigurat prin comanda automată, computerizată. Ridicarea sau coborârea perdelelor este comandată automat de un sistem computerizat, în funcție de indicațiile de temperatură și umiditate, transmise de senzorii montați în interiorul hălelor.

Ventilatoarele din tavan elimină aerul viciat prin cosuri metalice de ventilație.

Admisia aerului curat la halele calde, se face prin trapele situate în partea superioară a peretilor longitudinali, cu acționare centralizată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN.

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

8.3.4. Iluminat:

Iluminatul se asigură atât natural, cât și artificial.

8.3.5. Colectarea și transferul dejectiilor:

Fiecare compartiment al canalelor de colectare a slămului de dejectii dispuse longitudinal halei prevăzută cu sifon de pardoseală obturată cu dop. Prin intermediul sifoanelor se execută golirea și vacuumarea emisiilor spre rețeaua exterioară de canalizare. Apele uzate provenite din adaposturi împreună cu dejectiile sunt colectate în sistemul intern de canalizare, care este racordat la rețeaua de canalizare exterioară amplasată paralel cu halele. Descărcarea apelor uzate din rețeaua de canalizare exterioară în cele două rezervoare de stocare cu capacitatea $V = 2 \times 5.000 \text{ m}^3$, se realizează prin pompare.

Apele uzate rezultate după spălarea adaposturilor sunt evacuate prin în același mod, fiind stocate împreună cu dejectiile.

8.3.6. Curățarea boxelor:

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

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

8.3.7. Stocarea dejectiilor:

Pentru stocarea dejectiilor, pe o perioadă de cca. 6 luni în vederea fermentării, se utilizează 2 bazine metalice supraterane de stocare cu $V = 2 \times 5.000 \text{ m}^3$.

Omogenizarea dejectiilor în bazinul de stocare se execută cu un utilaj special, mobil, prevăzută cu echipament pentru omogenizare. Deversarea dejectiilor în cele două compartimente de stocare se face prin pompare. În dreptul compartimentelor de stocare, conducta de refulare se ramifică și în fiecare ramificație sunt montați robineti de direcționare, astfel încât umplerea se poate face dirijată. Golirea bazinelor metalice se face prin intermediul unei conducte de aspirație. Cisterna de transport a dejectiilor staționează pe platforma betonată de încărcare și se conectează la conducta de aspirație.

Bazinele de stocare de 10.000 m^3 pot asigura stocarea dejectiilor și a apelor uzate tehnologice pe o perioadă de 6 luni, necesară pentru fermentarea acestora.

8.3.8. Incinerarea cadavrelor

Pentru incinerarea cadavrelor s-a prevăzută două incineratoare tip VOLKAN 500.

Introducerea carcaselor se face cu ajutorul unui carucior cu troliu.

Acestea beneficiază de o cameră secundară de ardere, în care se atinge temperatura de 850°C pe o perioadă de 2 secunde.

8.3.9. Alte activități:

- descărcarea hranei din autobuncar în buncarele exterioare;
- descărcarea animalelor la popularea halelor și încărcarea animalelor în vederea transportului până la punctul de sacrificare (sacrificarea animalelor bolnave și a celor care nu evoluează corespunzător față de afara amplasamentului);
- activități de transport în exteriorul fermei se realizează cu mijloace auto ale SC SMITHFIELD FERME SRL, a căror alimentare cu carburanți și întreținere/reparații nu se efectuează în amplasament;
- activități de întreținere și reparații curente la liniile de adapost și furajare, alte instalații mecanice și electrice: se vor efectua la fața locului, cu personal specializat angajat al societății sau cu firme specializate pe baza de contract; pe amplasament nu va funcționa un atelier mecanic;
- filtru sanitar și activități administrative.

Ferma este proiectată în așa fel încât să se poată aplica managementul TOTUL PLIN TOTUL GOȘIT. Pregătirea spațiilor începe imediat ce ultimul animal parasese compartimentul. Se începe cu curățarea mecanică a dejectiilor solide. Spălarea propriu-zisă se realizează cu ajutorul pompelor sub presiune mare. După spălare se trece la dezinsecția și dezinfectia spațiului.



Conform cu ordonanța

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;
- instalațiile de încălzire (centrala termica, panourile radiante);
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- gurile de ventilatie si celelalte deschideri ale halelor de productie, care pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- bazinul de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora, ca sursa de suprafata ;
- cosul de fum al incineratoarelor de cadavre, metalic, h=3,0 m, Ø 400 mm, care asigură dispersia gazelor de ardere în mediu.

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

Tabel 9.1

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
Incineratoare	Cos dispersie h=3,0 m, Ø 400 mm	NH ₃ , H ₂ S, NO _x (conform BAT)	Nu sunt echipamente de depoluare	Nu este necesar
Centrala termică de la filtrul sanitar (cu GPL)	Tubulatură de evacuare	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Nu sunt echipamente de depoluare	Nu este necesar

9.2. APA

Nu exista descarcari de ape uzate in ape de suprafata sau subterane.

Apele uzate tehnologice (dejectii lichide și ape de spalare) sunt evacuate prin intermediul canalizarii de pe incinta amplasamentului in rezervoarele de stocare (2x5.000m³), de unde se preiau cu cisterne si se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole;

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil din fibra de sticla, cu capacitatea de 10 m³;

Apele uzate tehnologice (ape de spalare camera frigorifica/necropsie evacuate prin intermediul canalizării din incinta amplasamentului in intr-un bazin vidanjabil executat din fibra de sticla, cu volumul V=2 m³ de unde periodic sunt vidanjabate și transportate la statie de epurare autorizata.

Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etansate corespunzator, pentru a preveni contaminarea solului si implicit a apei freatic.

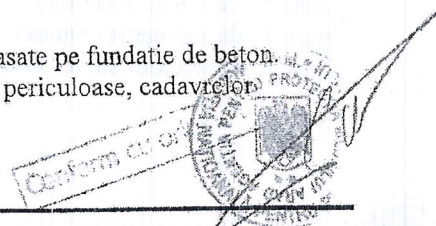
Apele meteorice se infiltreaza direct in sol pe suprafetele de teren neacoperite de cladiri, ale drumuri. Surplusul se scurge în canalul CSL-2 din amenajarea Budier.

9.3. SOL

Bazine de stocare dejectii, metalice supraterane, amplasate pe fundatie de beton.

Pardoseli betonate în spațiile de stocare a substanțelor periculoase, cadavrelor.

Pubele pentru colectarea deseurilor menajere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU ÎNCONJURATOR**10.1. AER****10.1.1. EMISII**

Emisiile în aer a gazelor de ardere de la incineratoare și centrala termică se vor încadra în valoare limită medii zilnice de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.1., astfel:

Tabel 10.1.1.1.

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusă	
			Valoare	U.M.
Incinerator	NH ₃	Cos de evacuare	50 (BAT)	mg/Nm ³
	H ₂ S		5 (BAT)	mg/Nm ³
	NO _x		200 (BAT)	mg/Nm ³
Centrala termică (cu GPL)	CO	tubulatură de evacuare	100	mg/Nm ³
	SO ₂		35	mg/Nm ³
	NO _x		350	mg/Nm ³
	pulberi		5	mg/Nm ³

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.1. din prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu în afara celor menționate.

Valorile-limită de emisie pentru substanțele poluante se stabilesc în punctul în care emisia paraseste instalația, neluându-se în considerare nicio diluare care intervine înainte de acest punct.

Emisiile difuze în aer, rezultate din halele de creștere, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabel 10.1.1.2.

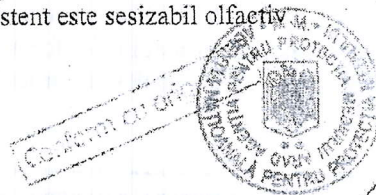
Specia	Adăpost	VLE conform BAT/BREF		
		NH ₃	CH ₄	N ₂ O
Purcei înjărcați <30 kg		0,8	3,9	
Porci pentru îngrășat >30 kg	Pardoseala parțial acoperită cu gratare	2,4	11,1	3,44
	Pardoseala complet acoperită cu gratare	3,0	4,5	0,15

Nota:

- nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.1.
- din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.
- valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru porci sunt exprimate în kg/loc animal/an

10.1.2. AER ÎNCONJURATOR:

Conform S.T.A.S. 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

10.2. A

bazine

bazine

compl

Tabe

Cate:

Ape

10.2. APA

Apele rezultate de la spălarea halelor, sunt preluate împreună cu dejecțiile și pompate în bazinele de dejecții.

Apele menajere, cele de spălarea zonei de necropsie și a spațiului frig, sunt colectate în bazine vidanjabile și vor respecta parametrii NTPA 002 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi acceptate într-o stație de epurare.

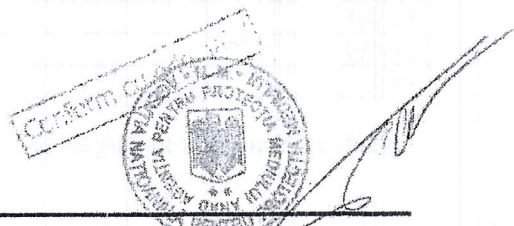
Tabel 10.2.1.

Categoria apei	Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform HG 352/2005, mg/l
Ape uzate menajere	temperatura	°C	40
	pH	unit. pH	6.5-8.5
	Materii în suspensie	mg/l	350
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile	mg O ₂ /l	300
	Consum chimic de oxigen CCO Cr	mg O ₂ /l	500
	Substanțe extractibile în eter de petrol	mg/l	30
	Azot amoniacal	mg/l	30
	Fosfor total	mg/l	5
	Ceilalți indicatori se vor încadra în prevederile HG 352/2005 - NTPA 002/2005		

Apele pluviale colectate prin intermediul unei rețele de rigole, vor respecta parametrii NTPA 001 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi evacuate în canal de desecare.

Tabel 10.2.2.

Categoria apei	Indicatori de calitate	Unitatea de masura	Valorile admise conform HG 352/2005, mg/l
Ape pluviale evacuate în canal de desecare	pH	unit. pH	6,5-8,5
	Suspensii	mg/l	35
	CBO 5	mg O ₂ /l	25
	CCO Cr	mg O ₂ /l	125
	Fenoli	mg/l	0,3
	Azot amoniacal	mg/l	2
	Azot total	mg/l	10
	Azotati	mg/l	25
	Azotiti	mg/l	1
	Fosfor total	mg/l	1
	Cloruri	mg/l	500



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

10.3. APE SUBTERANE

În tabelul 10.3.1. sunt menţionate valorile analizate pentru proba martor (conform Raportului încercare nr. 1 din 14.01.2014 eliberat de Administraţiei Bazinală de Apă Crişuri - Laborator Calitatea Apelor Oradea pentru apa subterană prelevată din puţ forat în incinta fermei de porci):

Tabel 10.3.1.

Indicator de calitate	Unitatea de masura	Valoare	Incertitudine extinsă relativă
pH	unit. PH	7,55	+/- 0,30 unităţi pH
Materii în suspensie	mg/l	12	+/- 15%
CCOCr	mg O2/l	< 10*	
CBO5	mg O2/l	5,0	+/- 20%
Reziduu filtrat la 105°C (reziduu fix)	mg/l	453	+/- 10%
Fosfor total	mg/l	1,9	+/- 15%
Azot total	mg/l	4,34	+/- 10%
Ca	mg/l	79,8	+/- 10%
Mg	mg/l	22,0	+/- 15%

Nota:

* limita de cuantificare

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane se vor raporta şi nu vor depăşi valorile analize pentru proba martor (care includ "incertitudinea extinsă relativă").

10.4. SOL

Valorile concentraţiilor poluanţilor specifici activitatii, prezenti în solul din incinta societăţii şi în solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depasi limitele indicate în tabelele de mai jos. Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate după cum urmeaza:

Tabel 10.4.1.

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 10.4.2.

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



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureş, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro: Tel : 0257-280996 : 0257-280331 Fax : 0257-284767

Tabel
Strare

Sczut
Mijloc
Norma
Ridic
Foarte

Conf
admis
cuplu
Cant
hect
Cant

plat

10.3
Buc
20
cal
10.4
113

10

10

10

10

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

30

Tabel 10.4.3.

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%)

1 Raportul
uri - Labo
i de porci);

udine
relativă
unități pH

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.

orile anali

10.5. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute in STAS 10009/1988 și Ordinului M.M.G.A. nr. 678/2006, pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de trafic rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A).

ocietatii s
s.
ate dupa o



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.

puternic

Tabel 10.6.1.

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Halele de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale retelei de canalizare; camine de vizitare	Sesizabil	Acoperite cu capac
Bazine de stocare dejectii	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 pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Emisiile difuze si mirosurile in ferma vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mures, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adaposturi.
 Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.
 Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de împrăștiere a dejecțiilor provenite de la porci, un factor important este încorporarea rapidă în terenul arabil

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Tabel 11.1.

N r. cr t.	Cod dese u conf. HG	Denumire dese u	Cantitate produsă	Periculo- zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deeurilor		
					Stocare	Valorificare	Elimi
1.	02 01 06	dejecții animaliere	16168,8 m ³ /an	Nepericulos	Colectate împreună cu apele de spălare și stocare temporară în 2 bazine supraterane	Fertilizarea terenurilor agricole	-
2.	02 01 02	deseuri de tesuturi animale (cadavre porci)	estimat 26 t/an	Nepericulos	Nu este cazul	-	Incinerat incinerat proprii
3.	19 01 12	cenuri de ardere și zguri (cenusa de la incinerator)	3 % din cantitatea incinerată, (estimat 780 kg/an)	Nepericulos	Se colectează în recipiente metalici cu capac	-	Se elimină de la depozit de deseuri nepericuloase autorizat
4.	15 01 01	deseuri de ambalaje din hartie și carton (cutii)	Cantități variabile funcție de necesarul de tratamente	Nepericulos	În magazie	Prin societăți autorizate	-
5.	15 01 02	deseuri de ambalaje din materiale plastice (provenite de la soluțiile de dezinfectie)	Cantități variabile funcție de necesar	Nepericulos	În saci, în magazie	-	Incinerare societăți autorizate
6.	15 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (deseuri de la vaccinuri, produse DDD)	Cantități variabile funcție de necesar	Periculos	În saci, în magazie	-	Incinerare societăți autorizate
7.	18 02*	deseuri a caror colectare și	Cantități variabile	Periculos	Se depozitează	-	Incinerare societăți

posturi. incat nu		eliminarea fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	funcție de necesar		temporar in locuri special amenajate	autorizate
mpreactic renul ara	1	20 03 01 deseuri municipale amestecate (deșeuri menajere)		Nepericulos	Se colectează în pubele	Se elimina la depozit de deșeuri nepericuloase autorizat

urilor

Eliminarea

11.1. Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, inasa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitindu-se impactul asupra mediului.

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

11.3. Deșeurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminarea (cu exceptia deșeurilor utilizate ca fertilizant pe tenurile agricole), pot fi transportate numai de agenti economici autorizati. Deșeurile 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 in camera frigorifica si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitare veterinare.

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

11.6. *Deșeurii animale*.

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

Se va evita aplicarea ingrasamintelor organice si /sau minerale:

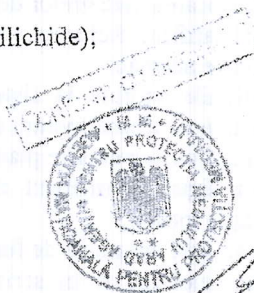
- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apa;
- pe solurile acoperite cu zapada si inghetate;
- in zilele de sarbatori legale si religioase;
- in perioadele de interdictie.

Încorporarea rapidă in sol a deșeurilor, folosind utilajele mecanice specifice activității.

Organizarea sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare/transport /aplicare a deșeurilor pe terenurile agricole.

Urmărirea permanenta a utilajelor cu care se transporta si se aplica deșeurile in vederea respectării planului de fertilizare de aplicare a deșeurilor stabilit de titular.

11.7. *Instalația de incinerare* trebuie exploatata astfel incat sa asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului European de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002. Se va asigura respectarea prevederilor Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei de punere in aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

Instalația de incinerare trebuie să fie dotată și exploatată astfel încât gazul rezultat din proces să ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850° C, măsurată, timp de două secunde, în apropierea peretelui intern.

Condiții privind instalația de incinerare :

-Se va utiliza numai pentru incinerarea cadavrelor de animale, rezultate ca pierderi naturale din activitatea proprie de creștere a porcilor .

-Se vor întocmi și aplica instrucțiunile de lucru pentru această instalație, având în vedere prescripțiile furnizorului, legislația sanitară, sanitar-veterinară și de mediu în vigoare.

-Operatorul trebuie să se asigure că instalația funcționează astfel încât deșeurile sunt combinate și reduse la cenușă și să monitorizeze temperatura.

-În cazul unei defecțiuni sau în caz de funcționare anormală a instalației, operatorul trebuie să oprească instalația cât mai repede posibil, până în momentul când se poate relua funcționarea normală.

-Se va ține evidența cantităților de cadavre de porci incinerate, a orelor de funcționare și a deșeurilor rezultate (cenușă).

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Arad

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR URGENTE. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența legislației în vigoare - HG 804/2007-privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase

Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare :

I. În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorității sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

-În situația defecțiunilor la instalația de incinerare, se va opri funcționarea incineratorului, se va asigura stocarea cadavrelor de porci în camera frigorifică și se vor efectua remediile necesare, personal calificat. Reluarea activității de incinerare se va face numai după ce se asigură condițiile de funcționare normală.

-Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halilor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor să fie asigurat.

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență.

-Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

-Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Arad, GNM – CJ Arad, Primăria Grăniceri, Prefectura Arad.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referință la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului III.

II. Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

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

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

În cadrul firmei va fi întocmit, în conformitate cu prevederile Ord. MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale », care va cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale, lista poluantului potențial din cadrul fermei, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor.



accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.1. AER

13.1.1. EMISII

Monitorizarea emisiilor în aer și raportarea către APM Arad se va realiza conform tabelului:

Tabel 13.1.1.1.

Nr.crt	Punctul de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvența	Metoda de analiză
1.	incinerator	NH ₃	anual	Conform standardelor în vigoare
		H ₂ S	anual	
		NO _x	anual	

Punct de prelevare a emisiilor în aer: - coșul de evacuare a gazelor arse de la incinerator

Se va efectua monitorizarea pe durata unei șarje de incinerare, min 8 h.

În raportul de analiză se va indica locul de prelevare a probei și metoda de analiză aplicată pentru monitorizare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

13.1.1. IMISII

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în conformitate cu valorile stabilite în Tabel 13.1.1.1, astfel :

Tabel 13.1.1.1.

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
1.	NH ₃	anual*	Conform standardelor în vigoare

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

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

13.2. APA

13.2.1. APA UZATĂ

Apa uzată menajeră va fi monitorizată la fiecare vidanșare, urmărindu-se indicatorii de calitate din tabelul

Tabel 13.2.1.

Categoria apei	Indicator	Frecvența
Ape uzate menajere	temperatura	La fiecare vidanșare
	pH	
	Materii în suspensie	
	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	
	Consum chimic de oxigen CCO Cr	
	Substanțe extractibile	
	Azot amoniacal	
	Fosfor total	
	Cei alți indicatori se vor încadra în prevederile HG 352/2005 – NTPA 002/2005	

13.2.2. APA SUBTERANĂ

Apa subterană va fi monitorizată atât în incinta fermei, în zona bazinelor de stocare deșeurilor, cât și în terenurile de împrăștiere a deșeurilor. Monitorizarea calității apei subterane se va face conform tabelului

Tabelul 13.2.2.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din zona bazinelor de stocare deșeurilor și de pe solele unde se împrăștie deșeurile	pH	Semestrial	Conform standardelor în vigoare
	Materii în suspensie	Semestrial	
	CCOCr	Semestrial	
	CBO ₅	Semestrial	
	Reziduu fix	Semestrial	
	Fosfor total	Semestrial	
	Azot total	Semestrial	
	Ca	Semestrial	
Mg	Semestrial		



13.3. SO
Se va rea
terenurile
marcate
Pentru te
și Pedol

Tabel 1

Param
C orgar
pH
Azot to

Fertiliz
necesă

13.4. I

13.4.1

elimin

13.4.2

colect

13.4.3

Tabe

trebu

preal

13.4.

trans

doar

nega

13.4

nep

can

apre

nep

Se

urn

13.4

tri

in

ge

se

te

it

13.3. SOL

Se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare dejectii, si de pe terenurile arabile unde are loc fertilizarea cu dejectii. (Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, se va realiza **O DATA LA 4 ANI Studiul Agrochimic si Pedologic si ANUAL - Plan de fertilizare a terenurilor.**

Tabel 13.3.1.

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

Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii, se va realiza numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru stabilizare/fermentare.

13.4. DESEURI

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in **Tabelul 11.1.**

13.4.2. Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau valorificare.

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in **Tabelul 11.1.** ale prezentei Autorizatii si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate alte deșuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Arad.

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

13.4.5. Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. Fiecare transport de deșuri periculoase care se produce in cantitate mai mare de 1 t/an, se va efectua dupa ce expeditorul si destinatarul au obtinut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Se vor păstra la dispozitia organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru

transporturile de deșuri periculoase;

- formularul de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșuri nepericuloase, securizat, inseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.

13.4.6. Evidenta deșeurilor produse va fi tinuta lunar conform HG 856/2002 si va contine următoarele informatii: tipul deșului, codul deșului, locul producerii, cantitatea produsa, data evacuării deșului, modul de stocare, data predării deșului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deșurilor.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

autorizate ale Agenției pentru inspecție, trebuie pastrat de către titularul autorizației. Acest raport trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;

- Numele societății de valorificare/eliminare și a transportatorului de deseuri, precum și detaliile de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deseurilor);

13.4.8. Defecții animaliere

Recomandarile privind imprastierea dejectiilor vor fi monitorizate în mod special ținând cont de OM 296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, , p. II-a, punctul 2.4.

Se va ține seama de tipurile fertilizantilor și de *obligatia de a respecta perioadele de interdicție (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.*

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

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

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

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

Raportarea privind managementul dejectiilor se va face conform tabelului din Anexa 1.

13.4.9. O copie a registrului privind Managementul Deseurilor trebuie depusă la APM Arad, parte a RAM pentru amplasament.

13.5. ZGOMOT

Intrucât unitatea este amplasată la circa 1,05 km de intravilanul satului Șiclău, în mijlocul terenurilor cu folosință agricolă, iar în incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.6. MIROSURI

Activitatea creează disconfort local datorită mirosului. Se apreciază că impactul asupra populației din localitate este redus, datorită amplasării fermei.

Mirosurile apar și atunci când sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** înseamnă gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplăcerilor provocate de miros, prin:

Imprastierea în timpul zilei, când este foarte probabil ca populația să nu fie acasă, și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a sărbătorilor publice;

Observarea direcției vântului în raport cu casele din localitate.

Plantarea de perdele de protecție de-a lungul perimetrului fermei, pe direcția predominantă a vântului pe laturile aflate spre localitate.

13.7. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

Pentru factorii de mediu aer și apă, în conformitate cu HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația



Acest re
Europe
i detalii
ilor);
tinind
elabor
ole, p
e inter
une pr
renurile
riscu
amintel
ertilizar
ioment
ertilizar
i dozel
produc
planulu
Arad
ilocal
nitoriz
popul
Mai B
reduc
si evit
ninan
-PRT
irea u
an și
ransfe
igația

Întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art.5 alin (1)-(4) și ale art.6, alin (1) din Regulamentul EPRT. Operatorul trebuie să raporteze către APM Arad cantitățile anuale (împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări) a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită. În cazul în care datele au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile înafara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis. Documentele se vor transmite la APM Arad, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Arad. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRT. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care nu rezultă informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRT și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRT. Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI CATRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU

13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

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

14. RAPORTARI LA AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele OM MAPAM 1144/2002.
Rapoartele finale trebuie depuse la: Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Splaiul Mureș, FN. Se va ține cont de anexa nr.1 și anexa nr.2 din prezenta autorizație.
Rapoartele trebuie depuse astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,
E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

Tabel 14.1. - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea imisiilor/emisiilor în aer	anual, urmând a fi incluse în RAM	10 zile de la încheierea anului pentru se face raportarea
Monitorizarea calitatii solului	Anual, ca parte a RAM	10 zile de la încheierea anului pentru se face raportarea
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Semestrial, urmând a fi incluse în RAM	10 zile de la încheierea semestriului pentru care se face raportarea
Evidența gestiunii deseurilor	Trimestrial/anual	10 zile de la încheierea trimestriului pentru care se face raportarea/ 31 ianuarie anul următor celui de referință ca parte din RAM
Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data inscrisa în chestionare	-
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul în curs	Anual	31.01. al fiecarui an
Plan de imprastierea a dejectiilor, ca ingrasamint natural, pe terenurile agricole	Lunar	Pana la data de 1 a lunii următoare
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Data inscrisa în chestionare	15 martie anul urmator
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	01 februarie a anului urmator
Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	Anual, urmând a fi incluse în RAM	La termenele comunicate de APM Arad

Tabel 14.2. - Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu depunerea Notificării privind încetarea activității
Notificări în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Notificare privind poluarile accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire și combatere a poluarii accidentale	Odata cu documentația de solicitare a actualizării autorizației
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația



Raport

Est

norma

autori

Rapo

date

date

util

pierd

ma

Batu

im

Agro

me

rec

ec

m

di

7

out

nu

un

or

de

pi

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Raportul anual de mediu (RAM)

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

Raportul va cuprinde, cel putin, urmatoarele informatii :

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

Titularul autorizatiei trebuie sa înregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata în cazul fiecarei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la Agentia pentru Protectia Mediului Arad în luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus în RAM.

Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizatie trebuie agreat de APM Arad .

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.

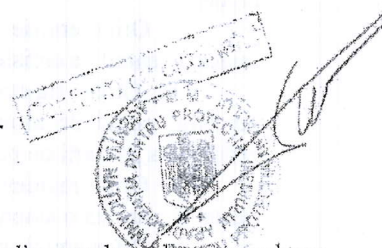
Rapoartele tuturor înregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, asa cum sunt ele mentionate în prezenta Autorizatii trebuie depuse la sediul APM Arad în conformitate cu termenii stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si în modalitatea precizata.

Totale procedurile scrise detinute de operator sa fie disponibile pe amplasament in orice moment.

Prezentarea si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute în autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Arad dupa evaluarea rezultatelor.

Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Arad si la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:

- * Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala,) între APM Arad si titularul autorizatiei;
- * Autorizatia integrata de mediu;
- * Solicitarea;
- * Raportarile anuale catre APM Arad ;
- * Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.



10. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

- 15.3. Operatorul este obligat sa notifice la APM Arad, 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 inscrite in aceasta autorizatie.
- 15.6. Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbție, precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul orișorui poluari accidentale.
- 15.7. Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii ale elementelor de constructii subterane: conducte, camine.
- 15.8. Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinare, titularul activitatii va respecta toate regulamentele in domeniu.
- 15.9. Implementarea sistemului de management de mediu ISO 14001 începând din anul 2015.
- 15.10. Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.
- 15.11. Administrarea slamului de balegar se va face numai cu unitati autorizate conform legislației in vigoare.
- 15.12. Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze toate documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statiile de epurare.
- 15.13 Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regionala pentru protectia mediului, reanalizeaza dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatie integrata de mediu.
- 15.14 Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM CJ Arad urmatoarele:
- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
 - planse cu solele pe care se face fertilizarea;
 - traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma pana la sole;
- 15.15 Operatorul trebuie sa aiba disponibila suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor corelata in permanenta cu numarul de animale din ferma.
- 15.16 Notificarea autoritatilor
- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Arad, GNM Comisariatul Judetean Arad si APJ Arad prin fax, nota telefonica si electronic, 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 al 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 orice alt incident 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 Arad si GNM Comisariatul Judetean Arad si APM raportul privind incidentul.
 - Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Arad, GNM Comisariatul Judetean Arad si APM, ca parte a RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

- În cazul oricarui incident precizat mai sus, care are legatura cu deversarile în apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Apele Române imediat dupa incident.
- În cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa catre APM Arad:
 încetarea permanenta a functionarii oricarei parti sau a întregii Instalatii Autorizate;
 încetarea 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 oprire.
- Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Arad, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:
 modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa mediului social al Operatorului;
 modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final în cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala);
 masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

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

16.2. La încetarea definitiva a activitatii, operatorul evalueaza starea de contaminare a solului si a apelor subterane cu substante periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalatie. În cazul în care instalatia a determinat o poluare semnificativa a solului sau a apelor subterane cu substante periculoase relevante, comparativ cu starea prezentata în raportul de încercare privind situatia de referinta, operatorul ia masurile necesare pentru depoluare, astfel încat sa readuca amplasamentul la starea inițială. În acest scop se ia în considerare si fezabilitatea tehnica a unor astfel de masuri.

16.3. La data încetării definitive a activitatilor si în cazul în care contaminarea solului si a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezinta un risc semnificativ pentru sanatatea umana sau pentru mediu ca urmare a desfasurarii activitatilor autorizate, operatorul ia masurile necesare în vederea indepartării, controlului, limitării sau reducerii substantelor periculoase relevante, astfel încat amplasamentul, tinand seama de utilizarea sa actuala sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislatiei specifice, sa nu mai prezinte un astfel de risc.

16.2.2 Pe baza bilantului de mediu, a propunerii de program de actiuni si a planului de închidere, prezentate de titularul activitatii, autoritatea competentă pentru protectia mediului stabilește obligatiile de mediu conform Ordonantei de Urgentă nr.195/2005 privind protectia mediului. Planul de închidere 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 deșeurilor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

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

17. VALABILITATE

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

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

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității după o notificare prealabilă. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, Arad dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Arad și Agenția pentru Protecția Mediului Arad.

APM Arad își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluare datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

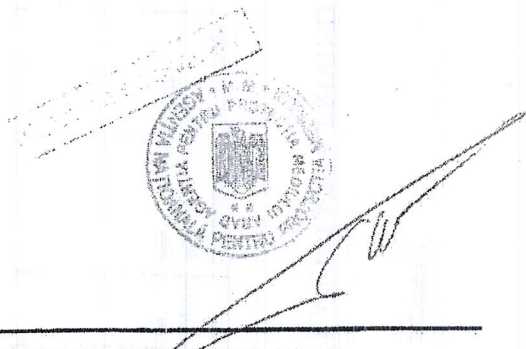




1.
2.
3.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.

18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Arad, Splaiul Mures, FN,
2.	Autoritatea cu atributii de control,inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Arad
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului si Schimbărilor Climatice Bulevardul Libertatii nr.2,Sector nr.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.	EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
11.	IPPC	Prevenirea ,Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara,in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.152/2005,precum si orice alta activitate direct legata,sub aspect tehnic,de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Proprietatii ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, potrivit OUG nr.78/2000,aprobata cu modificari de Legea nr.426/2001
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. capete/ dejectii /an	Cantitatea de dejectii ramasa t/an	Concentratia de N,P,K din dejectii	Parcela de fertilizare			Recomandari priin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat			Cantitatea de dejectii ramasa t/an	
			Numar	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 t/an	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a		Potasiu Total Kg. s.a

Anexa 2

Denumire societate	Data si locul prelevarii probei	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei	Valoare obtinuta	Observatii*

*Se va justifica depasirea VLE impusa daca este cazul

