



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 13 din 20.09.2018

Revizuită în 18.03.2022

Titularul autorizatiei: **COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL**
FERMA DE REPRODUCȚIE PORCI

Locația activității: sat Olari, comuna Olari, FN (CF 306006-Olari), județul Arad

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

Clasificării activităților din economia națională CAEN;

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6	6.6 – Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de: c) 750 de locuri pentru scroafe	3B3	100904

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.iii	Instalații de creștere intensivă a [...] porcilor: iii) cu 750 locuri pentru scroafe

Cod CAEN: 0146 – creșterea porcinelor

0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor

1091 – fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

5210 - depozitari

Emisa de: Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Data emiterii: 20.09.2018

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală - conform Legii 219/2019 – Art. I, pct. 2, alin. (2) de modificare și completare a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Conform OM nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu – Anexa 1 Procedură din 27 mai 2020 de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

Art. 5, alin. (1) „Pentru obținerea vizei anuale, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației/autorizației integrate de mediu, prin depunerea următoarelor documente:

- a) cererea conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la prezenta procedură;
- b) raportul anual de mediu și/sau raportările menționate în actele de reglementare, după caz;
- c) declarația pe propria răspundere că desfășoară activitatea în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu și că nu au intervenit modificări de fond care să



afecteze condițiile stabilite prin autorizație, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la prezenta procedură;

d) dovada achitării tarifului.”

alin. (4) „Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.”

alin. (5) „Pentru autorizația/autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4).”

alin. (6) „Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu”

Titularul activității va depune la solicitarea vizei anuale împreună cu documentele prevăzute în actul normativ menționat anterior și copia autorizației integrate de mediu.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Adresa sediu: sat Olari, comuna Olari, str. Narciselor, nr. 17, jud. Arad

Cod Unic de Înregistrare: RO 13430140

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J02/534/2000

Telefon: 0257377163; e-mail: caiolari@yahoo.com

2. TEMEIUL LEGAL

- 2.1. Ca urmare a cererii de revizuire adresată de **COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL**, cu sediul în sat Olari, comuna Olari, str. Narciselor, nr. 17, județul Arad, punct de lucru sat Olari, comuna Olari, FN (CF 306006-Olari), județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 10520/1620/R din 13.07.2021 și a completărilor înregistrate ulterior,
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a documentației de susținere a revizuirii acesteia, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurilor;
 - cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
 - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare**;
 - în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
 - în baza **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
 - în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza Ordinului MAPAM nr. **36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
 - în baza **OM 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

pentru:

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL,

Ferma de reproducție porci din sat Olari, comuna Olari, FN (CF 306006-Olari), jud. Arad

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

- OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- 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;
- HG 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 European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată;
- HG nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 (actualizată) privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanitate publică 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

- colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată;
 - Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu completările și modificările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
 - Decizia Comisiei din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
 - Ordin 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
 - HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu completările și modificările ulterioare;
 - OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
 - Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
 - Legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
 - STAS 10009/2017 - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - 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, cu modificările și completările ulterioare;
 - 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 tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
 - Ordin MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
 - Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura; cu modificările și completările

ulterioare;

- Ordinul MAPPM nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania;

Încalcarea prevederilor legislației menționată anterior, atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea reglementată se încadrează în Anexa I din Legea 278/2013 la punctul 6.6. Creșterea intensivă a [...]porcilor, cu capacitati de peste:

c) 750 de locuri pentru scroafe

Coduri CAEN: 0146 - creșterea porcilor
0162 - activități auxiliare pentru creșterea animalelor
1091 - fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă
5210 - depozitări

Cod NFR: 3B3 - managementul dejecțiilor - scroafe

Cod SNAP: 100904 - scroafe

Capacitatea maximă de populare: 9988 capete (locuri) cu următoarea structura pe categorii:

- vieri 8 capete
- scroafe (diverse faze) 936 capete
- scrofițe (diverse faze): 340 capete
- purcei sugari 3456 capete
- tineret 5248 capete.

Capacitatea reglementată de DSVSA: 9988 capete.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII, SCOPUL

Documentația inițială cuprinde:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, evaluarea conformării cu BAT adoptat prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/ue a parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, întocmit de titular;
- Raport de amplasament întocmit de PF Patko;
- Chitanța nr. 28606/02.05.2017 de achitare a tarifului aferent analizei inițiale;
- Aviz de mediu nr. 1 din 20.04.2015 emis de APM Arad;
- Acord de mediu nr. 1 din 20.08.2015 emis de APM Arad;
- Ordin de plată nr. 164/15.05.2017 de achitare a tarifului aferent analizei documentației;
- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Plan compartimentari interioare,
- Plan hală, plan cuve colectoare dejecții;
- Plan detaliu colector dejecții;
- Plan parter;
- Dovada mediatizării solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu – anunț în ziarul Jurnal Arădean din 02.05.2017;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arad, Seria B, Nr.1374286, Cod Unic de Inregistrare 13430140/10.10.2000 ;
- Certificat constatator eliberat sub nr 63035 din 12.09.2017 de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arad ptr. sediul secundar din sat Olari, comuna Olari, FN, jud. Arad;
- Extras de carte funciara nr 15406/09.08.2017 din CF 301215-Olari eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Extras de carte funciara nr 15402/09.08.2017 din CF 301217-Olari eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Extras de carte funciara nr 15408/09.08.2017 din CF 301219-Olari eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 746/18.10.2016 încheiat cu PAB ROMANIA SRL;
 - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 129 din 14.05.2018 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Direcția Apelor Crișuri Oradea;
 - Autorizație Sanitar Veterinară nr. 976 din 22.05.2017 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad pentru exploatare porcine;
 - Autorizație Sanitar Veterinară nr. 1075 din 15.12.2017 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad pentru exploatare de origine porcine;
 - Adresa nr. 1535 din 04.07.2018 emisă de ANIF – Filiala Teritorială Timiș-Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad;
 - Adresa nr. 752/14/SU-AR emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad pentru fermă;
 - Contract de prestări servicii nr. 15/04.12.2017 încheiat cu EUROFLORAL ECO SRL pentru servicii de salubritate;
 - Contract de prestări servicii nr. S140300592 din 01.10.2014 încheiat cu ASA SERVICII ECOLOGICE SRL pentru vidanjare ape uzate;
 - Contract de prestări servicii nr. 249 din 23.05.2017 încheiat cu SC PROTAN SA;
 - Contract de prestări servicii nr. 1716 din 29.09.2015 încheiat cu SC EMILIANA PLUS SRL pentru deratizare, dezinsecție și dezinfectie;
 - Contract de prestări servicii nr. 52 din 09.06.2017 încheiat cu SYNEVOVET SRL pentru analize de laborator;
 - Contract de prestări servicii sanitar veterinar nr. 159 din 22.05.2017 încheiat cu CMV DR. HOTARAN GHEORGHE SRL;
 - Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. AR1-12 din 01.07.2017 încheiat cu STERICYCLE ROMANIA SRL;
 - Cerere unică de plată 2017- IPA Online, privind terenurile pe care se împrăștie dejecțiile;
 - Studiu agrichimic în vederea folosirii eficiente și raționale a îngrășămintelor și amendamentelor – folosirea pentru fertilizare a dejecțiilor animaliere – beneficiar Combinatul Agroindustrial Olari SRL, întocmit pentru suprafața de 756,57 ha de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arad;
 - Plan de fertilizare toamna 2015-primăvara 2016 elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arad;
 - Fișele cu date de securitate ale produselor de dezinfectie folosite;
 - Buletin de analiză nr. 223 din 21.11.2016 eliberat de APM Arad, pentru monitorizarea apei din forajele de observație;
 - Proces verbal de verificare amplasament nr. 5979 din 10.05.2017 întocmit de APM Arad;
 - Procesele verbale CAT din 17.05.2017, 02.08.2017, 27.09.2017, 17.01.2018, 04.07.2018, 08.08.2018;
 - Raport de analiză nr. 7578 din 26.05.2017, 824/17.01.2018;
 - Raport de analiză nr. 11834 din 07.08.2017;
 - Anunț privind dezbaterile publice afișat pe site-ul APM Arad în 29.09.2017;
 - Anunț privind dezbaterile publice din Ziarul Jurnal Arădean din 02.10.2017;
 - Proces verbal minuta întocmit cu ocazia dezbaterii publice, nr. 16501 din 19.10.2017;
 - Adresa nr. 13091/09.08.2018 de comunicare către ANPM privind luarea deciziei de emisie a autorizației integrate de mediu;
 - Decizia nr. 13092/09.08.2018 de emisie a autorizației integrate de mediu;
 - Proiectul autorizației integrate de mediu;
 - Anunț privind luarea deciziei de emisie a autorizației integrate de mediu înregistrat la Primăria Olari sub nr. 3131/10.08.2018 și publicat în ziarul „Jurnal Arădean” din 13.08.2018;
- Documentația pentru revizuirea autorizației la data de 18.03.2022 cuprinde:**
- Cerere de revizuire a autorizației integrate de mediu întocmită de titular;
 - Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, elaborat de SC EURO ENVIROTECH SRL;
 - Raport de amplasament elaborat de SC EURO ENVIROTECH SRL, evaluarea conformării cu



BAT adoptat prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

- OP din 09.07.2021 de achitare a tarifului aferent revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Actul constitutiv al SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL;
- Autorizația integrată de mediu nr. 13 din 20.09.2018 emisă de APM Arad;
- Plan coordonator rețele edilitare elaborat de PFA Iovescu Daniel Ioan;
- Dovada mediatizării solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu – anunț în ziarul Jurnal Arădean din 09.07.2021;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arad, Seria B, Nr.4312569, Cod Unic de Inregistrare 13430140/10.10.2000; J2/534/2000;
- Extras din CF 306006-Olari eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș în 16.09.2020;
- Acord de punere la dispoziție a resursei de apă din subteran încheiat cu PORKPROD SRL;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 207 din 22.07.2020 emisă de Administrația Națională “Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, valabilă până la 21.07.2021;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 293 din 16.08.2021 emisă de Administrația Națională “Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, valabilă până la 01.09.2025;
- Coloana litografică a forajului F1 Olari
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. 1075 din 28.01.2020 emisa de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad pentru exploatație de origine porcine, capacitate 9988 capete;
- Contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 00185/25.11.2019 încheiat cu CONSULT SOC CENTRUM SRL;
- Contract de prestări servicii nr. S140300592 din 01.10.2014 încheiat cu ASA SERVICII ECOLOGICE SRL pentru vidanjare ape uzate, Acte adiționale nr. 4 din 01.10.2018, nr. 5 din 01.10.2019 la contract;
- Contract prestări servicii de colectare, transport și incinerare a deșeurilor de origine animală nr. 110/15.02.2018 încheiat cu ALVI SERV SRL, Acte adiționale nr. 1 din 15.02.2019, nr. 2 din 15.02.2020, nr. 3 din 15.02.2021 la contract;
- Acte adiționale nr. 01 din 10.11.2016, nr. 7 din 01.09.2020 la Contractul pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienți eligibili nr. AVA072EA din 12.09.2016 încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 738 din 02.12.2019 încheiat cu SC DACRIVET SRL pentru dezinfectie și deratizare;
- Contract de prestări servicii nr. 189 din 10.02.2021 încheiat cu DEMECO SRL pentru preluare deșeuri periculoase și nepericuloase (15 01 10*, 18 02 08, 18 02 06), Anexa 1 la contract;
- Contract de prestări servicii colectare deșeuri nr. 322 din 24.04.2020 încheiat cu ECOREC RECYCLING SRL pentru preluare deșeuri de ambalaje (15 01 01, 15 01 02, 15 01 04), Anexele 1 și 2 la contract;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. AR1-12 din 01.07.2019 încheiat cu STERICYCLE ROMANIA SRL, Anexa 1 la contract;
- Contract de vânzare cumpărare nr.11406 din 02.06.2015 încheiat cu VRANCART SA pentru deșeuri de hârtie-carton, Anexa nr. 1 la contract;
- Contract de prestări servicii sanitar veterinar nr. 26 din 19.10.2020 încheiat cu RENTAL VET CARE SRL;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 11569 din 03.08.2021 întocmit de APM Arad;
- Adresa nr. 3315/CJ Arad/20.09.2021 emisă de GNM-Comisariatul Județean Arad;
- Procesele verbale CAT din 04.08.2021, 22.09.2021, 27.10.2021, 09.02.2022;
- Rapoarte de analiză documentație nr. 11668 din 04.08.2021, 14160 din 27.09.2021;
- Raport Anual de Mediu (RAM) aferent anului 2020;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

- Studiu agrochimic în vederea folosirii eficiente și raționale a îngrășămintelor și amendamentelor/ Folosirea pentru fertilizare a dejecțiilor animaliere-beneficiar Combinatul Agroindustrial Olari SRL, suprafața de 380 ha pe teritoriul administrativ al comunei Olari, elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arad;
- Plan de fertilizare 2020-2021 întocmit de titular;
- Rețete de furajare funcție de stadiile de dezvoltare an 2020 întocmite de titular;
- Buletine de analiză imisii eliberate de Universitatea Politehnică Timișoara;
- Rapoarte de încercare apă din foraje eliberate de Compania de Apă Arad SA;
- Rapoarte de încercare și buletine de analiză sol eliberate de OSPA Arad și Minear Laboratoare SRL;
- Buletine de analiză dejecții eliberate de OSPA Arad;
- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv determinat de activitatea Combinatului Agroindustrial Olari SRL amplasat în comuna Olari, județul Arad, elaborat de Euro Envirotech SRL Ploiești;
- Anunț privind dezbateră publică afișat pe site-ul APM Arad în 05.08.2021;
- Anunț privind dezbateră publică din Ziarul Jurnal Arădean din 17.08.2021, afișat la Primăria Comunei Olari sub nr. 3796 din 17.08.2021;
- Proces verbal minuta întocmit cu ocazia dezbaterii publice, nr. 12964 din 02.09.2021;
- Adresa nr. 1836/09.02.2022 de comunicare către ANPM privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Decizia nr. 1834/09.02.2022 de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Proiectul autorizației integrate de mediu revizuită;
- Anunț privind luarea deciziei de revizuire a autorizației integrate de mediu înregistrat la Primăria Olari sub nr. 775/14.02.2022 și publicat în ziarul „Jurnal Arădean” din data 15.02.2022.

SCOPUL

Revizuirea Autorizației Integrate de Mediu s-a solicitat pentru:

- a permite funcționarea fermei la o capacitate de 9988 capete, din care:

- vieri 8 capete
- scroafe (diverse faze) 936 capete
- scrofițe (diverse faze) 340 capete
- porci sugari 3456 capete
- tineret 5248 capete.

- corelarea capacități reglementate prin autorizația integrată de mediu cu cea reglementată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad și AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

Date specifice activității:

Activitatea se desfășoară într-o hală de producție, cu următoarele compartimentări: camera de carantină, sector gestație, sector de scrofițe în așteptare, sector vieri, laborator însămânțări artificiale, sector maternitate, sector tineret (creșterea tineretului înțărcat de la 6-7 kg până la greutatea de 30 kg).

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006), respectiv în conformitate cu prevederile Art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

Art. 21, alin (7) „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației 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-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

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.”

Art. 21, alin (8) „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare 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 autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate 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.

Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Arad, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii.

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

Prezenta autorizație reglementează toate activitățile desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime/materialelor până la expedierea purceilor și dejecțiilor.

Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul autorizației se va asigura 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. Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1)

Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
<i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i>	
1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Conducerea societății este angajată pe deplin în toate activitățile și reglementările pe care este nevoită, prin reglementări naționale și europene, să le respecte
2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Societatea are o politică de mediu care prevede inclusiv îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu
3. Planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Permanent, conducerea societății este preocupată de stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară
4. Punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței;	Societatea posedă proceduri pentru majoritatea aspectelor privind desfășurarea în bune condiții a activităților

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
(c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;	
5. Verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	Sunt atent și permanent urmărite rezultatele monitorizării calității tuturor factorilor de mediu și sunt luate măsuri care să corecteze eventualele depășiri sau deraieri de la încadrările în valorile limită
6. Revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	SMM nu este în prezent certificat
7. Urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Toate tehnologiile aplicate în fermă sunt în concordanță cu evoluția tehnică a sectorului
8. Luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	A fost întocmit un plan de închidere a instalației
9. Aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Activitatea se adaptează la cele mai noi tehnici și măsuri în domeniu
11. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).	A fost întocmit Planul de gestionare a disconfortului olfactiv și Planul de măsuri pentru diminuarea disconfortului olfactiv

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.

5.4. Documentația

Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu.

5.5. Conștientizare și instruire

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

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

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

5.6. Responsabilități

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461



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

Titularul Autorizației va depune la APM ARAD și GNM – CJ Arad, nu mai târziu de 31 martie a fiecărui an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, raport care trebuie să îndeplinească cerințele APM Arad. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în Tabelele nr. 14.1. și nr. 14.2.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția Județeană pentru Protecția Mediului și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Materii prime

Principala materie prima o constituie efectivele de:

- vieri 8 capete
- scroafe (diverse faze) 936 capete
- scrofițe (diverse faze): 340 capete
- porci sugari 3456 capete
- tineret 5248 capete.

Tabel 6.1. Alte materii prime si utilitati

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitati zilnice/ anuale/ capacitati maxime	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (prin natura chimica sau modul de depozitare)
Furaje concentrate (amestec de cereale, aditivi, minerale, premixuri vitamino-minerale, grăsimi, lapte praf, etc)	hrănire	2575,24 t/an	în silozuri,	NU
Apa	Potabil și tehnologic:	18,93 mii mc/an (volum maxim reglementat)	Un foraj situat în incinta PORKPROD SRL (din imediata vecinătate)	NU
Peleți	Încălzire, apă caldă	178 t/an	Buncărul centralei	NU
Dezinfectanți: DM CID Foaming lance Kenosan Nitra Cid Agri Virkon S Virocid		1050 kg/an 6 l/an 418 kg/an 525 kg/an 50 kg/an 680 l/an	magazie	DA
Medicamente și vaccinuri	Tratamente veterinare		Magazie	

Managementul nutrițional (conformare cu BAT 3, BAT 4)

Index	BAT 3	
	<i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă - conformare a,b,c,d,
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Regimul alimentar se face în conformitate cu cerințele de nutriție specifice fiecărei categorii de vârstă a suinelor
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Hrănirea suinelor se face diferențiat în funcție de categoria de vârstă și tip de animal, cu rețete stabilite pentru categoria de suină prezentă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 3	
	<i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă - conformare a,b,c,d,
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Furajul utilizat este special realizat în FNC, în conformitate cu normele referitoare la hibridul (suina) aflată în fermă
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat

Index	BAT 4	
	<i>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă - conformare a, b
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Furajarea suinelor se face diferențiat în funcție de categoria de vârstă și tip de animal
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	Se utilizează în rețetele de hrană funcție de cerințele nutriționale

7. RESURSE : APA, ENERGIE

7.1. APA

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 293 din 16.08.2021 emisă de ABA Crișuri Oradea:

- Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

- Sursa: din rețeaua SC PORKPROD SRL Olari, din sursa subterană. Coordonate Sistem STEREO 70: Y=236164,678; X=550274,054.

- Volume și debite de apă autorizate:

zilnic maxim = 1,2 mc/zi

zilnic mediu = 0,92 mc/zi

volum anual maxim = 0,38 mii mc/an.

Funcționarea este: 320 zile/an, 8 ore/zi.

- Instalatii de captare:

Prelevarea apei se face din rețeaua SC PORKPROD SRL pe bază de convenție.

- Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: din rețeaua SC PORKPROD SRL pe bază de convenție.

- Rețea de distribuție a apei: rețea exterioară din PEHD, L=280 m, diametrul 75 mm, până la rezervorul de înmagazinare (rezerva PSI cu V=260 mc); rețea interioară din PEHD cu diametre 20, 25, 32 și 50 mm, în lungime de 220 m.

- Alimentarea cu apă în scop tehnologic:

- Sursa: din rețeaua SC PORKPROD SRL pe bază de convenție. Coordonate Sistem STEREO 70: Y=236164,678; X=550274,054.

- Volume și debite de apă autorizate:

zilnic maxim = 50,68 mc/zi

zilnic mediu = 38,96 mc/zi

volum anual maxim = 18,5 mii mc/an.

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

- Instalatii de captare:

Prelevarea apei se face din rețeaua SC PORKPROD SRL pe bază de convenție

- Rețele de aducțiune și înmagazinare a apei: din rețeaua SC PORKPROD SRL pe bază de convenție. Rezervor de înmagazinare în scop PSI cu V=260 mc.

- Rețea de distribuție a apei: rețea exterioară din PEHD, L=280 m, diametrul 75 mm, până la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

rezervorul de înmagazinare (rezerva PSI cu $V=260$ mc); rețea interioară din PE cu diametre 20, 25, 32 și 50 mm, în lungime de 220 m.

- Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței

Apă potabilă și tehnologică:

- regim nominal = 51,88 mc/zi; 18,93 mii mc/an.

- Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă:

maxim – 51,88 mc/zi

mediu – 39,88 mc/zi

minim – 5,29 mc/zi

- Cerinta totala de apa:

maxim – 51,88 mc/zi

mediu – 39,88 mc/zi

minim – 5,29 mc/zi

- Apa nu se recircula.

- Norme de apă specifice

- scroafe și vieri (944 capete): 21 l/zi/cap animal

- porci tineret/scrofițe (5588 capete): 2,8 l/zi/cap animal

- Evacuarea apelor uzate

Tabel 7.1

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observatii
		$Q_{zi\ max}$ mc	$Q_{zi\ med}$ mc	Anual mii mc	
Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil betonat de $10\ m^3$	1,2	0,92	0,384	Contract de vidanjare încheiat cu societate autorizată
Dejecții animaliere, ape uzate tehnologice rezultate de la igienizare	Platformă de dejecții solide cu $V=320$ mc, batal pentru dejecții lichide $V=3300$ mc	8,06	6,18	2,94	Suprafața necesară de teren 223,6 ha conform studiu OSPA
Apa pluvială	Rețea hidrografică locală	$Q_{pl} = 231,13\ l/s$			

- Statii de preepurare si epurare: - nu exista.

- Foraje de control:

Monitorizarea calității apelor freatice se face din 3 foraje de control:

- F3 cu adâncimea de 5,0 m și diametrul Dn 110 mm amplasat lângă batalul de dejecții, coordonate ST 70: X=550394,789; Y=236120,807;

- F4 cu adâncimea de 5,0 m și diametrul Dn 110 mm, coordonate ST 70: X=550384,865; Y=236003,494;

- F5 cu adâncimea de 5,0 m și diametrul Dn 110 mm amplasat lângă clădirea administrativă, coordonate ST 70: X=550269,517; Y=235874,038.

7.2. ENERGIE

La ferma se folosesc urmatoarele tipuri de energie de bază:

- energie termica obtinuta prin arderea combustibilului solid (peleți) în cazan industrial cu alimentare automată pe combustibil solid, cu capacitatea de 400 kW, fiind folosită pentru incalzirea halei, obținerea apei calde și pentru încălzirea clădirii de birouri;

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior si actionarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor: se preia din rețeaua de distributie a sistemului energetic național 534 kW/lună; printr-un post de transformare 20/0,4 kV, clădirile fiind alimentate prin bransamente de joasă tensiune executate subteran.

În cazuri de avarie/ intrerupere accidentala a alimentării cu energie electrica din retea, se foloseste un generator electric care functioneaza pe motorina. Rezervorul de motorina din dotarea echipamentului este de 240 l.



AGENCIJA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Utilizarea eficientă a energiei (conformare cu BAT 8)

Index	BAT 8 <i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă - conformare a,b,c,d
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Sistemul de microclimat este automat, controlat printr-o unitate de proces, astfel încât să aibă o eficiență energetică optimă
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Sistemul de microclimat este automat, controlat printr-o unitate de proces, astfel încât să aibă o eficiență energetică optimă
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Hala este izolată termic
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Se utilizează sistem de iluminat cu consum redus de energie, sunt instalate temporizatoare cu fotocelule pe sistemul de alimentare iluminat

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**8.1. DOTĂRI**

Ferma de reproducere a porcilor aparținând de **SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL**, este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Olari, în extravilan, la o distanță de cca 1,5 km față de cea mai apropiată locuință a satului Olari.

Coordonatele geografice ale punctului de lucru în sistem WGS 84 sunt: longitudine: 21,563441 și latitudine: 46,401111.

Vecinătățile terenului sunt:

- la nord: terenuri agricole;
- la sud și est: ferma de îngrășare porci titular PORKPROD SRL;
- la vest: drumul de exploatare DE160, canalul HCN 78/1. Terenuri agricole.

Accesul la obiectiv se face prin mijloace auto de pe Drumul Județean 791 Sântana – Sinteia Mică, care se află în apropierea terenului. Accesul la teren se realizează prin drumul de exploatare DE160, printr-o intersecție în T.

Terenul fermei, totalizând cca 5,3 ha este în proprietatea operatorului

Ferma de reproducție și terenurile folosite pentru fertilizare cu dejecții provenite din fermă nu sunt situate în arii naturale protejate

Structura suprafețelor ocupate pe amplasamentul fermei

Tabel 8.1 Structura suprafețelor ocupate pe amplasamentul fermei

Utilizarea sprafetei	Arie
Suprafața totală (S_{total})	52846,65 m ²
Din care:	
Teren arabil:	39052,65
Suprafața amenajată, din care:	13794 m ²
hală reproducție porci cu anexe	7400 m ²
clădire birouri	100 m ²
batal și platformă dejecții	2245 m ²
drumuri incinta	1289 m ²
suprafața liberă (spații verzi)	2760 m ²

Caracteristicile constructive, distribuția spațiului și dotările din clădiri sunt prezentate mai jos.

Hala reproducție porcine

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime DTH + parter
- Suprafața utilă totală 6255,41 mp
- Volumul util al cuvei pentru colectare dejecții 2800 mc

Hala de reproducere porcine este o construcție tip parter, realizată din cadre de beton și zidărie,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

acoperită cu tablă. Pardoseala este din beton, complet perforat, sub aceasta aflându-se cuva de colectare a dejecțiilor (pe toată suprafața halei) cu adâncimea maximă de 0,70 m (de la radier până la pardoseala tip grătar). Hala de reproducere porcine prezintă următoarele compartimentări:

Camere de carantină

La intrare în hala de reproducere a porcinelor de la Olari, se află două camere de carantina pentru scrofițe, dispuse simetric (stânga – dreapta) față de intrare, fiecare având o suprafață de 71,95 mp. Fiecare cameră de carantină dispune de cinci boxe a câte 16 locuri fiecare (11,50 mp/boxă), astfel sectorul carantină însumând un număr de 160 locuri pentru scroafe și scrofițe.

Cele 2 compartimente de carantină sunt dotate cu o pardoseală formată din gratare de beton perforate cu grosimea de 13 cm, prefabricate cu dimensiunea de 220/50 cm și fante de 85/1,5 cm, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar camerelor de carantina - umiditate și temperatură (+16 °C / +18 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin patru intrări (ferestre) de admisie (40/50 cm), câte 2 pentru fiecare camera. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator cu diametrul de 52 cm și senzor de debit. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă (prin intermediul a două duze pentru fiecare intrare) cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul fiecărei camere de carantină este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 3 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi fluorescente.

Hrănirea în sectorul carantina se face semilichid (ca de altfel în toată ferma) printr-un sistem tubular cu $\varnothing=63$ mm în sistem pneumatic. Adăparea animalelor se face prin suzete cu un calibru de $\frac{1}{2}$ țoli.

Sectorul de gestație

Sectorul de gestație se compune din partea de inseminare artificială - gestație primară (prima luna) și partea de gestație comună, însumând în total o suprafață de 2376,25 mp. Partea de inseminare artificială și gestație primară dispune de 240 de locuri pentru însămânțare fiind formată din 12 compartimente a câte 20 de boxe individuale, dispuse simetric – 6 pe partea stânga și 6 pe partea dreaptă a halei de reproducție, aproape de sectorul maternitate. Partea de gestație comună se situează între sectorul carantina și cel de inseminare artificială. Această parte se compune din 12 boxe comune dispuse simetric - 6 pe partea stânga și 6 pe partea dreaptă. Fiecare boxă comună dispune de 40 de boxe individuale, în total 480 locuri pentru gestație.

Sectorul de gestație este prevăzut cu o pardoseală formată din gratare de beton perforate cu grosimea de 13 cm, prefabricate cu dimensiunea de 300/122 cm și fante de 20/1,5 cm, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar camerelor de carantina - umiditate și temperatură (+16 °C / +18 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 36 intrări laterale de 40/50 cm prevăzute cu câte 2 duze pentru fiecare iar pe mijloc sunt 6 inleturi tubulare cu ciupercă dispuse în poziție verticală și 48 duze de racire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face prin șase ventilatoare cu diametrul de 82 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului de gestație este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 80 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi fluorescente.

Hrănirea în sectorul gestație se face semilichid (ca de altfel în toată ferma) printr-un sistem tubular cu $\varnothing=63$ mm în sistem pneumatic. Administrarea hranei se face în sistemul de autocaptare a animalelor în boxele individuale cu 15 minute înainte de administrarea hranei, adică animalele pot intra în boxele individuale dar nu mai pot ieși. Cu un minut înainte de administrarea furajului, ușile boxelor se blochează. Deblocarea boxelor se realizează după 30 de minute de la administrarea hranei. Sistemul de autocaptare funcționează pneumatic sau în caz de avarie prin acționare manuală. După administrarea furajului sistemul tubular se spală pentru a preveni alterarea furajelor ramase în acesta. Adăparea animalelor se face prin suzete cu un calibru de $\frac{1}{2}$ țoli.

Sectorul scrofițe în așteptare

Sectorul scrofițe în așteptare este format dintr-o încăpere situată între gestație și maternitate în suprafață de 146,35 mp formată din 10 boxe comune cu câte 18 locuri (total 180 locuri). Sectorul

scrofițe în așteptare este prevăzut cu o pardoseală formată din gratare de beton perforate, prefabricate cu grosimea de 13 cm, dimensiunea de 260/50 cm și fante de 85/1,5 cm, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar - umiditate și temperatură (+16 °C / +18 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 2 inleturi tubulare cu ciupercă dispuse în poziție verticală prevăzute fiecare cu 2 duze de racire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator cu diametrul de 73 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului scrofițe este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 4 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi fluorescente.

Sectorul pentru vieri

Sectorul pentru vieri este format dintr-o încăpere în suprafață de 81,65 mp situată între gestație și maternitate, vis a vis de sectorul scrofițe în așteptare și este format din 8 boxe individuale. Sectorul este prevăzut cu o pardoseală formată din gratare de beton perforate, cu grosimea de 13 cm, prefabricate cu dimensiunea de 190/50 cm și fante de 160/1,5 cm, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar - umiditate și temperatură (+16 °C / +20 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 2 inleturi laterale (50/40 cm) prevăzute fiecare cu 2 duze de racire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator cu diametrul de 42 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului pentru vieri este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 3 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi de fluorescente.

Laborator de însămânțări artificiale

Laboratorul este situat lângă sectorul vieri și este format dintr-o încăpere cu suprafața de 16,45 mp. Laboratorul prezintă următoarea dotare: microscop, racitor cu rafturi din inox, termometru cu afisaj electronic al temperaturii, spermodensimetru, 1 termometru pentru frigider, 1 termometru cu infrarosu, sticlărie și instrumentar de laborator, pungi de recoltare cu filtru incorporat, manusi de recoltare, servetele umede, seminete de unica folosinta, flacoane din plastic de 100 ml pt materialul seminal etc.

Sectorul maternitate

Sectorul maternitate se compune din 6 camere în suprafață de 200,30 mp fiecare cu dispunere simetrică - 3 pe partea stângă și 3 pe partea dreaptă. Fiecare cameră prezintă 36 boxe de fătare, accesul fiind realizat prin două uși separate. Boxa de fătare dispune central de o pardoseală tip grătar metalic (fontă) – zona în care stă scoafa, iar în rest grătare de plastic, cu dimensiunea de 160/60 cm. Fiecare boxă de fătare dispune în lateral și de un pat încălzit și lămpi UV pentru porci.

Încălzirea se realizează cu tuburi delta iar la porcii mici suplimentar cu pat cald cu dimensiunea de 119/47 cm și becuri cu infraroșii de 150 W. Pentru a diminua pierderile de căldură la porcii în maternitate sunt cuse de plastic cu dimensiunea de 120/50 cm.

Microclimatul necesar - umiditate și temperatură (+16 °C / +20 °C / +30 °C) pentru fiecare cameră este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 4 inleturi montate în tavanul fals, prevăzute fiecare cu 2 duze de racire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator cu diametrul de 73 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului de maternitate este realizat artificial prin 6 tuburi de fluorescente a câte 58 W.

Furajarea porcelor se face uscat și umed, furajul umed este distribuit cu un sistem numit Nutrix. Hrănirea scroafelor în boxele de fătare se face semilichid (ca de altfel în toată ferma) printr-un sistem tubular cu Ø=63 mm în sistem pneumatic. Adăparea animalelor se face printr-un bol cu robinet. În zona paturilor calde pentru porcii se află și o taviță inox pentru administrarea de starter lichid. Sectorul dispune de 216 locuri pentru scroafe gestante și 3456 locuri pentru sugari.

Sectorul tineret

Sectorul tineret dispune de 8 camere cu suprafața de 242,80 mp fiecare cu dispunere simetrică stânga/dreapta. Fecare cameră de tineret dispune de 16 boxe cu câte 37-42 locuri porci, adăpostind un maxim de 5248 porci. Camerele pentru tineret sunt prevăzute cu 2 usi de acces, tavan fals cu 2 ventilatoare cu senzor și diametrul de 63 cm, 6 ineluri cu câte 2 duze. Inelurile de aer au dimensiunea de 51/33 cm.

Pardoseala este realizată din gratare de plastic și un pat ceramic cald cu dimensiunea de 100/80 cm în fiecare boxa iar deasupra patului cald se găsește un acoperis de pvc de 310/126 cm pentru a diminua pierderile de căldură. Încălzirea se realizează cu tuburi delta și pat ceramic cald de 100/80. Iluminatul sectorului de tineret este realizat artificial prin 6 tuburi de neon a câte 58 Wati.

Furajarea se face în sistem tubular-pneumatic cu diametrul de 50 mm prin administrarea de furaje lichide în vase de inox. Sistemul dispune de senzori de timp care reglementează furajarea porciilor prin comandă din calculatorul central. Fiecare boxă dispune de 3 adăpatoare cu bol.

Bucătărie furajeră, zona de depozitare și procesare cereale

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime parter
- Suprafața construită 220,00 mp
- Suprafața utilă totală 185,80 mp

Bucătăria furajeră este împărțită în 2 parti: scroafe și tineret. Sistemul de la scroafe este format dintr-un tanc de apă proaspătă de 5000 l, care este comun cu tineretul, tanc de mixare (L/l/H=145/145/170cm), prevăzut cu un mixer cu 2 palete, tanc de apă uzată (L/l/H=114/114/130), 3 sneuri de alimentare, 3 silozuri de furaj finit de 7 to, și 2 de 10 to, 1 medicament umed de 250 l, 1 medicament uscat de 25 kg, compresor(12 bari), 2 pompe: una cu rotor și una cu stator, valve, tevi care sunt pline cu apă curată, pompa pt acid, pompa pt baza folosite la igienizare.

Prepararea furajului se face astfel: se introduc datele în calculator: nr. de animale pe fiecare valvă, curba de furajare care cuprinde vârsta animalului greutatea și kg de furaj pe zi, rețeta de furajare care cuprinde tipul de furaj și diluția, apoi se introduce programul de furajare care cuprinde ora la care începe furajarea și procentul de furaj care trebuie să-l primească.

La ora programată sistemul pornește: calculează numărul de animale care trebuie furajate, introduce în tancul de mixare cantitatea de apă necesară, furajul în funcție de rețeta și categoria de animale, mixează 120 secunde, apoi cu pompa cu rotor trage furajul preparat din tancul de mixare și-l împinge pe tevi de furajare iar apa de pe tevi vine în tancul de apă uzată și este folosită la următoarea furajare. După ce a împins furajul pe tevi, deschide valvă și cu pompa cu stator împinge furajul în jgheab. Igienizarea sistemului se face la sfârșitul furajării o dată pe săptămână cu acid iar următoarea săptămână cu bază. Programul de igienizare pornește automat la ora stabilită, introduce în tancul de mixare apă, acid sau bază (concentrație 1%), face spălarea tacului de mixare, apoi spală tevi de furajare după care golește soluția la canal și se clătește cu apă proaspătă.

Sistemul de la tineret este format din: 2 tancuri de mixare de 4000 l fiecare, tanc de apă uzată de 114/114/65 cm, 2 medicamente umede de 250 l, 2 medicamente uscate de 25 kg, tevi pt furajare, valve, 1 pompa cu stator, 1 compresor(12 bari), 3 sneuri, 3 silozuri pt furaj, pompa de acid și bază pt igienizare. Funcționarea este identică cu cea de la scroafe.

Pentru completarea bucătăriei furajere și pentru depozitarea materiei prime (cereale) a fost pusă în funcțiune o moară pentru furaje cu capacitatea de 5 t/h, care deservește atât ferma de suine a CAI Olari cât și ferma de îngrășare suine a PORKPROD SRL din imediata vecinătate.

Zona de depozitare și procesare furaje cuprinde pe lângă moară și 2 silozuri de amestecare cu capacitatea de 60 t fiecare, 4 silozuri de stocare cu capacitatea de 80 t fiecare.

Bucătăria furajeră cuprinde: 9 silozuri pentru furaje (18 t fiecare), 2 tancuri de amestecare (4000 l fiecare), 2 tancuri pentru apă curată (5000 l fiecare), tanc pentru apă de clătire a conductelor de furajare (1500 l), sistem de aditivare, tevi de alimentare la hrănitari, hrănitari prevăzute cu senzor electric pentru determinarea nivelului de umplere cu furaj.

Cladire de birouri - pavilion administrativ

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime parter



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

- Suprafața construită 135,00 mp
- Suprafața utilă totală 97,57 mp

Clădirea de birouri este formată din două zone:

- zona administrativă cu secretariat, biroul veterinarului și birou administrativ.
- vestiare și sala de mese cu chicineta. Pentru a se păstra o securitate biologică a fermei sunt realizate două vestiare negre și două vestiare albe, între cele două vestiare sunt prevăzute două grupuri sanitare cu intrare din fiecare vestiar alb/negru și două dușuri la bărbați și un duș la femei, prin care să treacă pentru a ajunge din vestiarul negru în vestiarul alb. Sala de mese este prevăzută cu acces doar din interiorul fermei cu o suprafață de 16,23 mp, iar chicineta este prevăzută doar cu acces din exteriorul fermei cu o suprafață de 8,25 mp.

Pe perioada sezonului rece clădirea de birouri va fi încălzită cu ajutorul radiatoarelor (agent termic – apă caldă – fiind furnizată de centrala pe peleți), iar pe perioada sezonului cald cu unități de aer condiționat de capacitate 9000 BTU/h pentru birouri, secretariat și sala de mese.

Apele uzate igienico-sanitare sunt evacuate într-un bazin vidanjabil ce are un volum de 10 mc și care este amplasată în apropierea clădirii birourilor permitând un acces rapid pentru curățarea acestuia.

Sistem management dejecții

Batal dejecție lichide

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime platforma și spațiu tehnic
- Suprafața construită (BATAL) 1620,00 mp
- Suprafața utilă totală (BATAL) 1591,85 mp

Este o structură realizată din perete de beton armat perimetral cu o înălțime de 2,50 m din care 1,5 m sub nivelul solului respectiv 1 m deasupra nivelului solului, fundul batalului este realizat din pământ impermeabilizat cu membrană, în zona centrală a batalului este realizată o bașă cu o adâncime de 50 cm realizată prin excavarea pământului și taluzarea peretelui la un unghi de 45 grade.

Membrana folosită la etanșizarea batalului este din polipropilena cu îmbinare de tip sudură la cald, membrana armată. Volumul de stocare este de 3303,60 mc până la o înălțime de 2 m de la partea inferioară a batalului, respectiv 2,5 m de la partea inferioară a bașei, cu timp de stocare a dejecțiilor de minim 6 luni.

Platforma dejecție solide

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime platforma și spațiu tehnic
- Suprafața construită (PLATFORMA) 501,62 mp
- Suprafața utilă totală (PLATFORMA) 497,30 mp

Platforma de dejecții solide se folosește pentru stocarea fracției solide după separare. Separarea dejecțiilor de fașă mecanic prin stoarcere cu ajutorul unui separator. Cantitatea de stocare posibilă este de 320 mc, realizată pe platforma betonată cu perete perimetral pe trei laturi cu o înălțime de 1,00 m.

Camera mortalității

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime parter
- Suprafața construită 33,80 mp
- Suprafața utilă totală 28,15 mp

Camera pentru mortalități este de tipul container metalic prefabricat. Pentru asigurarea unor temperaturi scăzute, în camera frigorifică este montată o unitate frigorifică de capacitate 5 kW, alimentată cu energie electrică de la tabloul aferent camerei frigorifice și montat pe peretele exterior. Pentru camera frigorifică este prevăzut un cămin din polietilena pentru racordul apei reci și un cămin din polietilena pentru colectarea apelor uzate rezultate prin spalarea camerei.

Camera cazan termic – buncăr combustibil

- Dimensiunile maxime la teren 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime Parter
- Suprafața construită 33,80 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

- Suprafața utila totala 28,15 mp

Alimentarea cu energie termică se face de la cazanul ce funcționează pe combustibil solid (peleti) de putere 400 kW. De la cazan, agentul termic este trimis către un vas tampon vertical (puffer) de capacitate 5000 de litri, izolat și montat în exteriorul camerei centralei termice. De la acesta, prin intermediul unui distribuitor-colector principal agentul termic va fi trimis prin intermediul pompelor de circulație către sistemele de încălzire din hală, către sistemul de încălzire al clădirii birourilor, precum și pentru sistemul de preparare al apei calde de consum.

Pentru evacuarea gazelor de ardere este montat un cos de fum din inox, izolat, cu diametrul 400 mm și o înălțime de 10 metri.

În interiorul halei, agentul termic este trimis către distribuitor-colectorul complet echipat și care vor asigura alimentarea cu energie termică a paturilor calde și a sistemelor de panouri twin-pipe.

Prin intermediul sistemului de automatizare modular agentul termic și funcționarea ventilatoarelor de introducere a aerului proaspăt vor fi sincronizate pentru asigurarea parametrilor interiori optimi.

Buncărul de combustibil este vecin cu camera cazanului și are un volum de stocare de circa 8500 kg peleti. Alimentarea cazanului din buncăr se face în mod automatizat.

Gard de împrejurire

- Dimensiunile maxime la teren	51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime	parter
- Suprafața construită	683,27ml
- Suprafața utila totala	683,27ml

Numărul estimat de angajați pentru producție va fi în jur de 10 persoane pe schimb (din care 50%-50 % femei și bărbați), iar la birouri vor fi 2 persoane (50%-50% femei și bărbați).

Program de lucru: 24 ore/zi, 365 zile/an.

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Procesele operationale din cadrul fermei de reproducție porcine pot fi împartite în secvențe după cum urmează.

A. Activități pentru reproducția suinelor - ce cuprind următoarele etape:

- monta - 6 zile
- gestație individuală - 35 zile
- gestație grup – 115 zile
- maternitate – 28 zile
- tineret – 40 zile

Primul pas constă în aducerea exemplarelor de porcine ce urmează a fi folosite în procesul de reproducție; acestea sunt introduse în zona de carantină, unde staționează o perioadă de o săptămână, pentru a fi aclimatizate. Zona de carantină este compusă din patru boxe.

După această etapă exemplarele de sex masculin (8 exemplare) sunt mutate în zona de **vier** unde are loc procesul de extragere a materialului seminal, iar exemplarele feminine ("**scroafele**") sunt mutate și ținute în zona de înseminare circa 35 de zile, unde are loc înseminarea acestora și realizarea unui set de analize pentru verificarea înseminării.

Pasul următor este menținerea **scroafelor** în zona de gestație pentru circa 105-115 zile, unde acestea se află în boxe separate. Gestația este o etapă antemergătoare etapei de maternitate. Cu 5 - 10 zile înainte de data estimată a fătării femelele se vor muta în maternitate unde vor sta până aproximativ 28 de zile după fătare când vor fi înțârcate și mutate în boxele de așteptare monta, în vederea însămânțării.

La maternitate fiecare scroafă are o boxă care este compusă din două zone, prima zonă este zona pentru **purcei** care este prevăzută cu un pat cu încălzire electrică, care să le asigure necesarul de căldură, a doua zonă a boxei este destinată scroafei care nu are acces decât în zona de hrănire, fără acces la purcei. Pardoseala este din grătare de fontă pentru scroafe și plastic pentru purcei, prevăzută cu cuve pentru adunarea și eliminarea dejectiilor. Cuvele au o perna cu apă de circa 10-15 cm, care asigură eliminarea dejectiilor la ridicarea dopurilor. Din cuvele impermeabilizate dejectiile sunt eliminate în canalele colectoare racordate la rețeaua de canalizare dejectii a unității.

Perna de apă menționată mai sus, este menținută permanent în cuvele de colectare, lucru ce nu permite propagarea mirosului în interiorul halei. Evacuare dejecțiilor din cuve se efectuează la sfârșitul fiecărui ciclu.

Dezinfectarea se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu cu substanțe stabilite de normele sanitare-veterinare în vigoare.

Canalele din interiorul halei sunt legate prin tubulatură de plastic de canalizarea unității, respectiv de stația de pompare a dejecțiilor, de unde acestea sunt refulate spre stația de separare.

Ultima zona cea de **tineret**, este etapa tehnologică în care purceii sunt mutați din zona de maternitate și îngrășați până la o greutate de 25-30 kg/purcel, ajunși la această greutate aceștia vor fi mutați în ferme de îngrășare.

După scoaterea scroafelor, purceii înțărcați rămân pe loc pentru 1 - 2 zile după care vor fi transferați în creșă sau zonă de tineret.

Întreținerea tineretului înțărcați se va face în compartimente și boxe special amenajate, care vor fi astfel dimensionate încât să poată prelua în totalitate, pe serii de producție, purceii înțărcați din maternitate, asigurând în același timp livrarea tineretului la vârsta de 37-40 de zile și o greutate corporală de 25-30 kg către îngrășătorii. Ca și la maternitate, în creșă, unitatea funcțională este compartimentul, popularea și depopularea lui făcându-se după principiul **totul plin, totul gol**.

Încălzirea zonelor – se face doar în sectorul maternitate (fătare) și în sectorul tineret. Pardoseala este prevăzută cu grătare din ceramică prin care trece apa caldă, în circuit tur-retur, care încălzește paturile destinate purceilor. Microclimatul este asigurat printr-un sistem automatizat cu termostate care asigură menținerea temperaturii și umidității adecvate în funcție de climatul exterior. Hala este prevăzută cu un sistem de încălzire cu tuburi radiante – tuburi TWIN. Acestea au o putere radiantă de 200 W/m liniar de tub. Sectorul fătare este prevăzut cu 120 metri conductă pereche (24000 W) iar sectorul tineret dispune de 60 metri (12000 W).

Ventilația halelor - este controlată de calculator și se face pe fiecare compartiment în parte. Evacuarea aerului uzat se realizează prin ventilatoarele situate pe acoperișul halelor, care creează vid și absorb aerul proaspăt prin inelurile (geamurile) situate pe pereții laterali ai halei sau în tavanul acesteia.

Sector	Descriere admisie aer	Volum admisie aer (mc/h)	Descriere evacuare aer	Volum evacuare aer (mc/h)
Carantină	8 elemente alimentare cu aer pe perete exterior	17600	2 ventilatoare cu diametrul de 52 cm	14300
Gestație	40 elemente de alimentare cu aer de perete și 6 elemente tubulare de tavan	129400	6 ventilatoare cu diametrul de 82 cm	129400
Maternitate	24 elemente tubulare de tavan pt alimentare cu aer	91200	6 ventilatoare cu diametrul de 73 cm	105600
Scrofițe	2 elemente tubulare de tavan pt alimentare cu aer	7600	1 ventilator cu diametrul de 73 cm	17600
Vieri	1 element tubular de tavan pt alimentare cu aer	3800	1 ventilator cu diametrul de 42 cm	4600
Tineret	48 elemente tubulare de tavan pt alimentare cu aer	182400	16 ventilatoare cu diametrul de 63 cm	184000

Răcirea halelor – se asigură automat prin pulverizarea de apă la înaltă presiune, ceea ce poate duce la o reducere a temperaturii din interiorul halei cu 7 grade C față de exterior. Duzele prin care se face pulverizarea apei sunt montate în apropierea inelurilor de aer și au un debit de 5 l/minut. Disponibilitatea lor este următoarea: 8 la carantină, 140 la gestație, 8 la scrofițe, 4 la vieri, 96 la fătare și 192 la tineret.

Hrana animalelor – se asigură automat de la bucătăria furajeră, prin conducta pneumatică. Furajul este transportat la cele nouă silozuri existente lângă maternitate (cu capacitatea de 9 mc – 3 bucăți, 12,1 mc – 2 bucăți și 15,2 mc – 3 bucăți), spre bucătăria furajeră pentru preparare, de unde sunt refulate în interiorul halei la fiecare boxă, fiind prevăzute cu dozatoare gradate pentru hrană.

La ora programată pentru furajare sistemul porneste automat, calculează numărul de animale care trebuie furajate, introduce în tancul de mixare cantitatea de apă necesară, furajul în funcție de rețetă și categoria de animale, mixează 120 secunde, apoi cu pompa cu rotor trage furajul preparat din

tancul de mixare si-l impinge pe țevile de furajare iar apa de pe țevi vine în tancul de apa uzata și este folosita la urmatoarea furajare. Dupa ce a împins furajul pe tevi, deschide valva și cu pompa cu stator impinge furajul în jgheab. Igienizarea sistenului se face la sfarsitul furajarii o data pe saptamana cu acid iar urmatoarea saptamana cu baza.

Adăparea animalelor - se realizează printr-un sistem automat de adapare racordat la rețeaua de alimentare cu apă a complexului, tip “suzeta”, atât pentru scroafe, cât și pentru purcei, prin care se evită risipa de apă. În boxele de fatare există și adăpătoare de tipul „mamă și copil”.

Ferma este utilizată in asa fel incat sa se poata aplica managementul TOTUL PLIN TOTUL GOL.

Pregatirea spatiilor incepe imediat ce ultimul animal paraseste compartimentul. Se incepe cu o curatire mecanica a dejectiilor solide. Spalarea propriu-zisa se realizeaza cu ajutorul pompelor cu presiune mare. Dupa spalare se trece la dezinfectia si dezinsectia spatiului.

Alte activități:

- descarcarea animalelor la popularea halelor și incarcarea animalelor in vederea transportului la punct de sacrificare;
- transferul purceilor (tineret) la unitățile de îngrășare (între CAI Olari și PORKPROD SRL este amenajat un coridor acoperit);
- descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare;
- activitati de transport in interiorul fermei;
- activitati de intretinere si reparatii curente la liniile de adapare si furajare, alte instalatii mecanice si electrice;
- filtru sanitar si activitati administrative;
- asistenta sanitar-veterinara este asigurata de catre medicul veterinar epizootolog. Administrarea medicamentelor (vitamine si antibiotice) se face injectabil si in apa de baut. Vaccinurile se administreaza injectabil.
- activitati DDD: în zona camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se vor realiza acțiuni de dezinfectie, dezinsectie și deratizare (DDD) cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe.

Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală este aplicată o bună organizare internă (conformare cu BAT 2):

Index	BAT 2	
	<i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă - conformare a,b,c,d,e
a	Amplasarea corespunzătoare a instalației/ fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. 	Ferma este amplasată astfel: <ul style="list-style-type: none"> - amplasamentul este cu acces direct dintr-un drum principal - distanța față de potențialii receptori este mai mare de 1500 m. - zona nu se caracterizează prin vânturi puternice sau precipitații >800 mm/an - există potențial de dezvoltare - construcțiile sunt izolate
b	Educarea și formarea personalului, în special pentru: <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. 	<ul style="list-style-type: none"> - personalul care lucrează in domeniul de activitate autorizat este calificat si instruit corespunzator fiecarui loc de munca. - în ferma se va aplica un sistem de instruire periodica pe linie de protectia mediului, a personalului relevant. Evidenta instruirilor va fi ținuta in scris.
c	Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde sistemele de 	<ul style="list-style-type: none"> - plan de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentală - procedura scrisa de investigare, rezolvare, comunicare si raportare a incidentelor de mediu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 2 Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă - conformare a,b,c,d,e
	canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).	
d	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: - depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; - pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); - sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.	- toate echipamentele și instalațiile utilizate pe amplasament sunt întreținute în condiții optime de funcționare. - anual se întocmește un plan de revizii și întreținere a instalațiilor și echipamentelor; - operatorul va asigura evidența scrisă a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații. - reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat
e	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	- sunt amenajate spații speciale pentru stocare temporară până preluarea de către operatorul autorizat

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

9.1 . AER

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

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

Tabel 9.1.1.: Inventarul emisiilor în aer

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH ₃)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole
Metan (CH ₄)	Adăpostirea animalelor, depozitarea și tratarea dejecțiilor
Oxizi de azot NO _x	Instalații de încălzire interioară și instalații mici de combustie
Bioxid de carbon (CO ₂)	Adăpostirea animalelor,
Miros (cum ar fi H ₂ S)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Pulberi	Descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în buncăre

Principalele emisii în aer sunt reprezentate de amoniac, metan și oxizi de azot care rezultă din procesele metabolice și din dejecții. Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt: spațiile de creștere și batal de stocare a dejecțiilor.

Emisii de amoniac, gaz metan și oxizi de azot sunt generate și din activitatea de împrăștiere a dejecțiilor pe câmp. Aceste emisii se produc însă în afara amplasamentului fermei și de aceea, nu sunt luate în considerare la evaluarea impactului generat pe amplasament.

Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compuși ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Din procesele de distribuție a hranei și din transport pot să apară și emisii de pulberi, minimizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

prin măsuri specifice menționate în tabelele de conformare cu tehnicile exemplificate în documentul de referință .

NOx și CO apar de la activități asociate, cum sunt motoarele cu ardere interne ale autovehiculelor de transport.

Emisii fugitive pot apărea din sistemul pentru transferul dejecțiilor din hală către bazinul de stocare.
Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale (conformarea cu BAT 11), au fost luate următoarele măsuri:

Index	BAT 11	
	<i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a	3. alimentarea <i>ad libitum</i> 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	- alimentare <i>ad libitum</i> - în fermă se utilizează ulei vegetal în hrana suinelor care acționează ca liant al hranei prăfoase, - există opritoare de pulberi în depozite - supraveghere continuă a sistemelor de ventilație
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. ceață de apă;	- este prevăzută un sistem de răcire cu ceață de apă

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de depozitul de dejecții lichide (conformare cu BAT 16) sunt aplicate următoarele:

Index	BAT 16	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a	Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:	
	1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide.	- dejecțiile lichide sunt stocate în batal
	2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.	- batalul nu se alimentează până la cota de 100%
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide	- dejecțiile lichide nu se amestecă

Pentru a se reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide (conformare cu BAT 21, BAT 22) sunt aplicate următoarele:

Index	BAT 21	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	
b	Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	Se aplică tehnica rampă orizontală cu furtunuri
d	Injector cu brazdă de adâncime (închisă)	Se aplică în arătură apoi se discuieste

Index	BAT 22	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în incorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</i>	
	Tehnica	
a	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se	Aplicarea se realizează în general înainte de lucrări agricole asupra solului prin arătură și discuire, pe terenuri proprii Se aplică tehnica - rampă orizontală cu furtunuri.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 22	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</i>	
	Tehnica	
	efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).	

Pentru a se reduce emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci (conformare cu BAT 30) sunt aplicate următoarele:

Index	BAT 30	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă Conformare a.0.iii, a.0.iv., a.0, a.2, a.3, a.4, a.7, a.10, a.12,a.13,
a	Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea așternutului curat și uscat.	Separarea urinei de materiile fecale, păstrarea așternutului curat
	0. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzută integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: - o combinație de tehnici de management nutrițional - un sistem de purificare a aerului - reducerea pH-ului dejecțiilor lichide - răcirea dejecțiilor lichide	Sub hală este o fosă adâncă, se aplică tehnici de management nutrițional
	2. Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere care asigură evacuarea imediată și totală a dejecțiilor
	3. o racletă pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide	Sunt racleți
	4. Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune după fiecare ciclu de producție
	7. Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).	Cuști sau padocuri (podea prevăzută parțial cu grătare)
	10. Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere (dejecții solide și lichide)	Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere (dejecții solide și lichide)
	12. Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Există bazin colector sub podele
	13. Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.	Colectarea sub strat de apă

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil (BAT 22)

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)
Timp	0 ⁽¹⁾ -4 ⁽²⁾

(1) Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.

(2) Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.

9.2. APA

Nu exista descarcari in ape de suprafata sau subterane.

Apele de pe amplasament sunt gestionate astfel:

- colectarea dejecțiilor și a apelor de spălare se face în cuvele colectoare amplasate sub cota 0.00 a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

pardoselilor;

- cuva de dejectii se goleste prin ridicarea unor dopuri, dejectiile ajung în bazinul de colectare din afara fermei de unde sunt preluate de o instalație de separare;
- separarea dejectiilor de face mecanic prin stoarcere;
- dejectiile solide se depoziteaza pe platforma betonata cu perete perimetral pe trei laturi cu o înălțime de 1,00 m. Cantitatea de stocare posibilă este de 320 mc;
- stocarea și fermentarea anaerobă a dejectiilor lichide se face într-un batal de circa 3300 mc, de unde se preiau cu cisterna proprie sau a unui prestator si se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole;
- apele uzate igienico-sanitare rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de 10 m³;
- apele uzate provenite de la spalarea zonei de necropsie si camera frig sunt colectate într-un bazin vidanjabil de 2 mc;
- apele meteorice se infiltreaza direct in sol pe suprafetele de teren neacoperite de cladiri, alei sau drumuri.

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

Pentru a utiliza eficient apa (conformarea cu BAT 5) operatorul fermei respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă astfel:

BAT 5		
<i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		
Index	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă Conformare a, b, c, d, e
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Consumul de apă este contorizat. În orice moment se cunoaște consumul specific
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Instalațiile de alimentare cu apă sunt verificate periodic de către departamentul tehnic, pentru a identifica eventualele scurgeri
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Pentru spălare se utilizează pompe mobile cu presiunea de 200 barr
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	Pentru adăpare se utilizează suzete cu vase de colectare;
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Sistemul de adăpare este verificat și calibrat periodic

Pentru a reduce emisiile provenite din ape uzate (conformare cu BAT 6, BAT 7), operatorul fermei aplică următoarele:

BAT 6		
<i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		
Index	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Zona murdară este clar delimitată și are o suprafață minimă. Animalele sunt crescute în sistem închis; dejectiile sunt evacuate prin conducte, zilnic se face curățarea zonelor murdare. Purceii tineret sunt transferați în ferma de creștere prin culoar acoperit
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	Consumul de apă, în afară de cel pentru adăpat (apa pentru adăpat este furnizată la discreție), este minim. Prin reducerea scurgerilor nejustificate se reduce la minim consumul de apă
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Apele de ploaie sunt convențional curățate și sunt evacuate în afara amplasamentului. Există o rețea de colectare a apelor puviale separat de celelalte rețele

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 7	
	<i>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă Conformare a, b, c
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	- apele de spălare în hală și dejecțiile sunt colectate în lagună impermeabilizată
b	Epurarea apelor uzate menajere.	- apele uzate menajere sunt colectate în bazin vidanjabil și preluate cu vidanja în vederea epurării în afara amplasamentului
c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere	- dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ pe terenurile agricole proprii

9.3. SOL

În fermă sunt aplicate următoarele măsuri pentru protecția solului:

- depozitarea deșeurilor menajere în pubele amplasate pe platforme betonate;
- bazine vidanjabile betonate, impermeabilizate în care sunt colectate apele uzate menajere de la filtrul sanitar și camera de necropsie;
- conducte și alte construcții subterane sunt etanșe și întreținute corespunzător pentru evitarea scurgerilor;
- batalul este impermeabilizat cu membrană;
- platforma pentru dejecții solide este impermeabilizată și are pereți pe trei laturi.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, (conformarea cu BAT 15) operatorul fermei aplică următoarele:

Index	BAT 15.	
	<i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate</i>	
	Tehnica	Tehnică aplicată în fermă Conformare c, d,
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	Platformă betonată impermeabilizată
d	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	Depozitul este suficient de mare pentru a păstra dejecțiile pentru o perioadă mai mare de un an

Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor (conformarea cu BAT 20) sunt aplicate următoarele:

Index	BAT 20.	
	<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnică aplicată în fermă Conformare a, b, c, d, e, g, h
a	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: - tipul de sol, condițiile și panta terenului; - condițiile climatice; - drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; - resursele de apă și zonele de apă protejate.	Sunt întocmite studii agrochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri
b	Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animale (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri	Sunt respectate prevederile menționate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 20.	
	<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnică aplicată în fermă Conformare a, b, c, d, e, g, h
	etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).	
c	Evitarea împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.	Sunt respectate prevederile menționate.
d	Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri.
e	Sincronizarea împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri.
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Este asigurat accesul la bazin și platforma pentru dejecții
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Utilajele de împrăștiere sunt verificate periodic

9.4. MIROS

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos (conformare cu BAT 13, BAT 14)

Index	BAT 13	
	<i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Distanța față de receptorii sensibili este mai mare de 1000 m
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; - reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	Sistemul de creștere este cu grătare care permite scurgerea dejecțiilor în canalul colector de dedesubt. Se aplică curățarea frecventă a podelelor. Astfel, zona de adăpostire rămâne uscată
c	Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:	Evacuarea aerului viciat se face prin acoperișul halei. Optimizarea a fost aplicată la construcția halei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 13	
	<i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
	<ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); - adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; - devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. 	
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:	
	2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Bazinul de dejecții este amplasată ținând cont de direcția vântului și de localizarea celorlalte obiective ale fermei Dejecțiile nu se amestecă
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:	Dejecțiile sunt folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole proprii
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	

Index	BAT 14	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide	Se utilizează o platformă cu 3 pereți

După aprobare prin Hotărâre de Guvern a conținutul Planului de gestionare a disconfortului olfactiv, întocmit ca urmare a prevederilor Legii nr. 123/2020, titularul are obligația revizuirii acestuia și depunerea lui la Agenția pentru Protecția Mediului Arad.

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul de gestionare a disconfortului olfactiv la termenele stabilite.

9.5. ZGOMOT

Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos (conformare cu BAT 10)

Index	BAT 10	
	<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnică	Descriere
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili. În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	- potențialii receptori sunt situați la minim 1500 m de fermă
b	Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuție a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	- depozitul de cereale și moare sunt aproape de silozurile de furaje
c	Măsuri operaționale Acestea includ măsuri cum ar fi:	- se aplică toate măsurile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 10	
	<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
	Tehnică	Descriere
	(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	operaționale
d	Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pânne, ad libitum, echipamente compacte de distribuție a hranei)	- sistemele de ventilație sunt noi; acestea respectă limitele de zgomot admise, - compresoarele sunt în încălț antifonată - sistemele de hrănire sunt ad libitum
e	Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor	- clădirile sunt izolate termic și implicit fonic - echipamentele care fac zgomot sunt amplasate în spații închise

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

Tabel 10.1.1.1: BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din adăpostul pentru porci

Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an) ⁽¹⁾
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	0,2-2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾
	Scroafe care alăptează (inclusiv purcei) din boxele de fătare	0,4-5,6 ⁽⁴⁾
	Purcei intarcati	0,03-0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾

⁽²⁾ Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 4,0 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

⁽³⁾ Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7 sau 30.a.11, limita superioară a BAT-AEL este de 5,2 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

⁽⁴⁾ Pentru instalațiile existente care utilizează BAT 30.a.0 în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 7,5 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

⁽⁵⁾ Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 0,7 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

⁽⁶⁾ Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7 sau 30.a.8, limita superioară a BAT-AEL este de 0,7 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

Emisiile poluanților în aer de la încălzire, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1

Tabel 10.1.1

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusa	
			Valoare	U.M.
Centrala termică (cu combustibil solid)*	CO	Cos de evacuare	250	mg/Nm ³
	SO ₂		2000	mg/Nm ³
	NO _x		500	mg/Nm ³
	pulberi		100	mg/Nm ³

* VLE conform Ord. 462/1993, marime de referinta: valorile limita de referinta se raporteaza la continutul in oxigen al efluentilor gazosi de 6%

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

10.1.2. Aer înconjurător (imisii):

Concentrațiile poluanților din aerul înconjurător nu vor depăși valorile limită prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Tabel 10.1.2.1

Indicator	Perioada de mediere	V.L.E. Legea nr. 104/2011
Dioxid de azot	Perioada de mediere: o oră	200 µg/mc
	an calendaristic	40 µg/mc

Valorile emisiilor substanțelor poluante cuprinse în **STAS 12574 – 87**, în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în tabelele următoare:

Tabel 10.1.2.2.

Indicator	Perioada de mediere	V.L.E. STAS 12574/1987
H ₂ S	Media de scurtă durată (30 min)	0,015 mg/mc
	Medie zilnică	0,008 mg/mc
Amoniac	Media de scurtă durată (30 min)	0,3 mg/mc
	Medie zilnică	0,1 mg/mc

Tabel 10.1.2.3.

Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-87
Pulberi sedimentabile	lună	17 g/m ² /lună

NOTA - Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face doar de laboratoare acreditate.

10.2. APA

Apele uzate menajere descărcate în stație de epurare autorizată, vor respecta limitele maxim admise prin HG 188/2002– NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare.

Apele colectate de la spalarea camerei de necropsie și a camerei frig vor respecta parametrii din HG 188/2002– NTPA 002 pentru a fi acceptate într-o stație de epurare.

Apele pluviale scurse de pe amplasament, vor respecta limitele maxim admise prin HG 188/2002– NTPA 001, cu modificările și completările ulterioare.

10.3. APE SUBTERANE

Indicatorii de calitate ai apelor freactice urmărite prin forajele de observație se vor compara cu valorile obținute pentru proba martor (Raportele de încercare 270T, 271T, 272T din 21.05.2019 emis de Compania de Apă Arad SA) și anume:

Tabel 10.3

Indicator	Unitatea de masura	Foraj F3 (fost F1)	Foraj F4 (fost F2)	Foraj F5 (fost F3)
pH	unit. pH	6,4	6,3	6,2
CCOCr	mgO ₂ /l	38	39	38
NH ₄	mg/l	0,76	0,76	0,77
Nitriti	mg/l	0,23	0,24	0,22
Nitrati	mg/l	60,69	59,11	66,85
Fosfor total	mg/l	1,41	1,3	1,45
Cloruri	mg/l	15	10	16

Indicatorii de calitate ai apelor freactice urmărite prin forajele de observație vor fi în jurul valorilor menționate în tabelul 10.3.

Indicatorii de calitate ai apelor freactice urmărite prin forajele de alimentare cu apă nu vor depăși valorile de prag pentru corpurile de apă subterană din bazinul Crisuri în care se încadrează, conform OM 621/2014.

10.4. SOL

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății și pe solurile unde se împrăștie dejecțiile nu vor depăși limitele indicate în tabelele de mai jos:

Tabel 10.4.1

	pH unități pH/T °C	Hidrocarburi din petrol total mg/kg SU	Cupru mg/kg	Zinc mg/kg
Proba sol - adâncime 5-10 cm	6,49/24,8	4977	19,88	75,37
Proba sol - adâncime 50 cm	6,69/24,7	4635	17,84	69,75
Limite conform Ord. 756/1997*				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

<i>Valori normale</i>	-	<100	20	100
<i>Soluri cu folosință sensibilă – prag alertă</i>	-	200	100	300
<i>Soluri cu folosință sensibilă – prag intervenție</i>	-	500	200	600

*) Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

La atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru agenții poluanți pentru factorul de mediu sol), titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH)

Tabel 10.4.2.

Domeniu de pH	Reacția solului
3.3-5.0	Puternic acidă
5.0-5.8	Moderat acidă
5.8-6.8	Slab acidă
6.8-7.2	Neutră
7.2-8.4	Slab alcalină
8.4-9.0	Moderat alcalină
>9.0	Puternic alcalină

Gradul de poluare cu compuși de azot, funcție de clasele de aprovizionare cu azot

Tabel 10.4.3

Strarea de aprovizionare	Culturi de câmp		Culturi intensive
	Azot nitric	+ azot amoniacal, ppm(mg/kg)	
Scăzută	<20		<40
Mijlocie	21-40		41-70
Normală	41-60		71-100
Ridicată	61-100		101-130
Foarte ridicată	>101(0.01%)		>131(0.013%)

Doza maximă de azot provenit din îngrășămintele organice care se aplică pe teren nu trebuie să depășească 170 kg/hectar/an, conform Codului de bune practici agricole.

10.5. ZGOMOT

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

10.6. MIROS


Conform Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Tabel 10.6.1

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Tabel 11.1.

Nr crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Periculozitate	Gestiunea deșeurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1.	02 01 06	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei ¹	Nepericulos	Sunt stocate în batal de 3300 m ³	Fertilizarea terenurilor agricole	
2.	02 01 02	deseuri de tesuturi animale - cadavre ²	Nepericulos	Camera frigorifică	-	

Nota 1 - dejectiile animaliere și deseuri de tesuturi animale - cadavre porci

- sunt excluse din domeniul de aplicare al OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (conform art. 2),

- intră sub domeniul de aplicare al Regulamentului 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile,
- intră sub domeniul de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) - subproduse de la animale, materiale de categoria 2

Tabel 11.1.1. BAT-asociat total azot excretat (Decizie BAT – tabel 1.1.)

Parametru	Categorie de animale	BAT asociat total azot excretat (kg N excretat/loc animal/an)*
Total azot excretat, exprimat ca N	Scroafe (inclusiv porcei)	17,0-30,0
	Porcei întărcați	1,5-4,0

Tabel 11.1.2. BAT-asociat total fosfor excretat (Decizie BAT – tabel 1.2.)

Parametru	Categorie de animale	BAT asociat total fosfor excretat (kg P ₂ O ₅ excretat/loc animal/an)*
Total fosfor excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Scroafe (inclusiv porcei)	9,0-15,0
	Porcei întărcați	1,2-2,2

Tabel 11.2.

Tip de deșeu – denumire conform HG 856/2002	Cod/categorie	Cantități estimate generate anual	Mod stocare temporara	Mod de recuperare/eliminare
uleiuri sintetice izolante și de transmitere a calduri	13 03 08*	809 kg/an	bidon, butoi	R12
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	2,4 t/an	pubelă, container	R12
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	3,1 t/an	pubelă, container	R12
filtre de ulei	16 01 07*	130 kg/an	butoi	R12
fier și oțel	17 04 05*	9,2 t/an	vrac	R12
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0,3 t	Saci, pubelă	D10
tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	1 kg/an	cutie	D13
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși*6)	20 01 35*	17 kg/an	vrac	D13
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	46 kg/an	vrac	D13
deșeuri municipale amestecate (deșeuri menajere)	20 03 01	0,5 mc/lună	pubelă	D13

11.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

11.2. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

11.3. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

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

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

11.6. Vor fi respectate prevederile **OUG nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor:

Art. 4, alin (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- prevenirea;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

d)alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;

e)eliminarea”

alin. (2) „Aplicarea ierarhiei deșeurilor prevăzute la alin. (1) are ca scop încurajarea acelor opțiuni care produc cel mai bun rezultat global în privința mediului și a sănătății populației.”

Art. 8, alin (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.”

Art. 16, alin (1) „Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.”

Art. 20, alin (1) „Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21.”

alin (2) „Operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului pentru activitatea de eliminare a deșeurilor au următoarele obligații:

b) să folosească cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea deșeurilor;

c) să introducă în instalația de eliminare numai deșeurile menționate în autorizația emisă de agenția județeană pentru protecția mediului, ANPM, după caz, și să respecte tehnologia de eliminare aprobată de acestea.”

alin (3) „Abandonarea deșeurilor este interzisă.”

alin (4) „Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.”

alin (5) „Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.”

Art. 21 „Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”

Art. 23, alin (1) „Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21.”

alin (4) „Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.”

alin (5) „Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.”

Art. 24, alin (1) „Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă”

Art. 27, alin (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de

compatibilității și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48”

Art. 28, alin (1) „Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale”

alin (2) „Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.”

Art. 29, alin (1) „Producătorii și deținătorii de deșuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.”

Art. 44, alin (1) „Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la **31 mai anul următor raportării.**”

Art. 48, alin (1) „Producătorii de deșuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșuri în tone încredințată spre eliminare.

alin (2) „Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.”

alin (5) „Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.”

11.7. Dejecții animaliere

Se vor respecta prevederile recomandate de „Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin OM MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole:

În timpul administrării îngrășămintelor organice naturale lichide și semilichide se vor adopta bunele practici în scopul evitării trecerii acestora în sursele de apă:

- îngrășămintele organice lichide și semilichide se aplică, de regulă, prin injectare în sol.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

- să se aibă în vedere condițiile meteorologice și starea solului; în cazul aplicării la suprafața solului, se va evita împrăștierea pe timp cu vânt, cu soare puternic, în timpul ploilor,
- să se evite orice descărcare accidentală sau intenționată a acestor lichide, din rezervorul sau cisterna utilajului de administrare, în apropierea oricărei surse de apă sau direct în acestea. În acest scop este necesar ca rezervorul sau cisterna sa fie protejate sau construite din materiale anticorozive; atât la transportul, cât și la administrarea acestor îngrășăminte, pierderile tehnologice sau prin neetanșeitarea utilajelor trebuie reduse în totalitate.

Se interzice aplicarea gunoiului de grajd, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenuri cu exces de apă, înghețate sau acoperite cu zăpadă.

În plus față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:

- solul este crăpat (fisurat) în adâncime;
- solul este săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplură.

Pe terenurile în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășăminte, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații intense).

Pe terenurile adiacente cursurilor de apă se instituie zone de protecție și benzi tampon (fâșii de protecție) în care este interzisă aplicarea fertilizanților de orice fel.

Zonele de protecție se instituie în conformitate cu art.40 și Anexa nr. 2 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în lungul cursurilor de apă. Lățimea zonelor de protecție este stabilită în funcție de lățimea cursului de apă, tipul și destinația resursei de apă sau amenajării hidrotehnice (anexa 12 din Cod).

Alte condiții care trebuie respectate:

- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor, folosind utilajele mecanice specifice activității;
- organizarea sistemului de monitorizare/urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare/transport /aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole;
- urmărirea permanentă a utilajelor cu care se transportă și se aplică dejecțiile în vederea respectării planului de fertilizare stabilit de titular.

11.8. Operatorul are obligația de a analiza dejecțiile înainte de împrăștiere, din punct de vedere chimic și biologic.

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

Gestiunea substantelor toxice și periculoase

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorina, dezinfectanți utilizați la dezinfectia halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipularea acestor substanțe și instruirea personalului care intra în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

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

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intra sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare:

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 autorităților sanitar-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 remedierile necesare, cu personal calificat. Reluarea activității de incinerare se va face numai după ce se asigura condițiile de funcționare normală.

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

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 Șeitin, Prefectura Arad.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un 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 **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, ferma va fi dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI.

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, fișa poluantului potențial din cadrul fermei, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejecțiilor.

O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, 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 calitatii 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 29** a:

Index	BAT 29. <i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	
a.	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	Evidențele, pe baza citirii apometrelor, se vor ține săptămânal, lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM.
b.	Consumul de energie	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură	Este posibil ca monitorizarea în mod	Evidențele, pe baza citirii contoarelor, se țin săptămânal, lunar

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Index	BAT 29. <i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației din ferma
	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	
	electrică.	adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	și anual. Consumul anual se raportează în RAM.
c.	Consumul de combustibil	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabila.	Consumul de combustibil lichid (motorina pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației. Evidențele se țin săptămânal, lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM.
d.	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Se înregistrează numărul de scroafe, vieri, purcei fătați și cel al porcilor care ies și se raportează anual (în RAM). De asemenea, se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (în RAM).
e.	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Se înregistrează consumul de furaje și rețeta acestuia corespunzătoare perioadei de hrănire și se raportează anual (în RAM).
f.	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Se înregistrează toate cantitățile de dejecții generate și valorificate și se raportează anual (în RAM).

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei (BAT 24).

Index	BAT 24. <i>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>		
	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.

13.1. AER

13.1.1. IMISII

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în Tabel 13.1.1.1., astfel :

Tabel 13.1.1.1.

Nr.crt	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Dioxid de azot	anual*	Conform standardelor în vigoare
2.	Amoniac	anual*	
3.	H ₂ S	anual*	
4.	pulberi	anual*	

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

NOTA: Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând prevederile *Legii nr. 104/2011*, standardele de calitate pentru aer ambiental în vigoare și perioadele de mediere menționate.

13.1.2. EMISII

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

Index	BAT 25	
	BAT constau în monitorizarea <u>emisiilor de amoniac</u> în aer prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
	Tehnică	Frecvența
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.

Index	BAT 27	
	BAT constau în <u>monitorizarea emisiilor de pulberi</u> generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.	
	Tehnică	Frecvența
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.

13.2. APA

Apa din bazinul etans vidanjabil aferent zonei de necropsie și camerei frig va fi monitorizată la solicitarea GNM-CJ Arad, APM Arad sau AN Apele Române-ABA Crișuri.

Condiții de monitorizare pentru apa subterană

Amplasarea forajelor de monitorizare

Reteaua de monitorizare a apelor freatice cuprinde 3 foraje de monitorizare amplasate în incinta fermei (conform pct. 7.1).

Apa subterană va fi monitorizată semestrial din forajele de observație menționate.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 293 din 16.08.2021 emisă de ABA Crișuri:

Tabelul 13.2.1.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje de observație	pH	Semestrial	Conform standardelor în vigoare
	CCO-Cr		
	Azot amoniacal		
	Nitriți		
	Nitrați		
	Fosfor total		
	Cloruri		

13.3. SOL

Monitorizarea solului în incinta fermei în zona bazinelor de dejecții:

- 2 locații din vecinătatea batalului și platformei de dejecții, situate în afara zonei betonate și

- o probă din afara zonelor indicate mai sus (proba martor).

Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate.

Tabel 13.3.1

	pH unități pH/T °C	Hidrocarburi din petrol total mg/kg SU	Cupru mg/kg	Zinc mg/kg
Proba sol - adâncime 5-10 cm	6,49/24,8	4977	19,88	75,37
Proba sol - adâncime 50 cm	6,69/24,7	4635	17,84	69,75
Frecvența	- cel puțin o dată la 10 ani, dacă rezultatele primei monitorizări nu depășesc pragurile de alertă - anual dacă valorile primei monitorizări depășesc pragurile de alertă, pentru poluanții care depășesc acest prag, până la scăderea valorilor sub pragul de alertă, - se iau măsuri de intervenție dacă rezultatele primei determinări depășesc pragul de intervenție			
Metoda de analiza	SR ISO 10390:2015, PO-105	ICP-MS/ EPA 200.8, PO-102		
Limite conform Ord. 756/1997*				
Valori normale	-	<100	20	100
Soluri cu folosință sensibilă –	-	200	100	300

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

<i>prag alertă</i>				
<i>Soluri cu folosință sensibilă – prag intervenție</i>	-	500	200	600

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile:

Tabel 13.3.2

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	anual	Conform standardelor in vigoare
pH		
Azot total		
Fosfor mobil		
Potasiu mobil		

Parcelele pentru recoltarea probelor de sol, adâncimea de recoltare a probelor și număr acestora se stabilesc cu OSPA

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, se va realiza ***o data la 4 ani Studiul Agrochimic si Pedologic, si anual Planuri de fertilizare a terenurilor.***

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

13.4. DEȘEURURI

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, colectarea și eliminarea lor conform celor specificate în **Tabelele 11.1 și 11.2.**

13.4.2. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelele 11.1 și 11.2.** ale prezentei Autorizații, în conformitate cu legislația și protocoalele în vigoare. Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Arad.

13.4.4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele în vigoare.

13.4.5. Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase care se produce în cantitate mai mare de 1 t/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția 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 deșeuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri 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. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată de către transportator, date privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor);
- confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;

Se interzice golirea sau spălarea utilajelor de administrare a dejecțiilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

13.4.8. Dejecții animaliere

Recomandările privind împrăștierea dejecțiilor 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, partea II-a, punctul 2.4.

Se va ține seama de tipurile fertilizanților și de **obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (împrăștierea) acestora pe sol, conform Ordinului MMAP/MADR nr. 333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

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

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

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

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

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

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

13.5. ZGOMOT

Intrucat ferma este amplasată la circa distanță de 1,5 km față de ultima gospodărie din satul Olari, în mijlocul unor terenuri agricole, în incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu s-a impus.

În situația în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, vor fi elaborate și puse în aplicare un plan de gestionare a zgomotului (conformarea cu BAT 9), care va face parte din sistemul de management de mediu și care va include următoarele elemente:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

13.6. MIROSURI

Activitatea crează disconfort local datorită mirosului. Se apreciază ca impactul asupra populației din localitățile învecinate este redus, datorită amplasării fermei.

Mirosurile apar și atunci când sunt împrăștiate dejecțiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** înseamnă gestionarea împrăștierii dejecțiilor pe sol pentru reducerea neplăcerilor provocate de miros, prin:

- împrăștieră în timpul zilei, când este foarte probabil ca populația să nu fie acasă, și evitarea sfârșiturilor de săptămâna 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 localități.

S-au adoptat cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea mirosurilor, astfel:

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- gestiunea corectă a dejecțiilor;
- întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare;
- titularul activității își planifică activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor” BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

După aprobare prin Hotărâre de Guvern a conținutul Planului de gestionare a disconfortului olfactiv, întocmit ca urmare a prevederilor Legii nr.123/2020, titularul are obligația refacerii acestuia și depunerea la Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul de gestionare a disconfortului olfactiv la termenele stabilite.

În situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, se vor aplica următoarele:

Prevederile BAT 12: BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui **plan de gestionare a mirosurilor**, în cadrul sistemului de management de mediu (BAT 1), care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de mirosuri (BAT 26), a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora;
- diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate (conformarea cu BAT 26) prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).

- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

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 să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art.5 alin (1)-(4) și ale art.6, alin (1) din Regulamentul EPRTTR.

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 EPRTTR 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 EPRTTR 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 EPRTTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTTR.

Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI CATRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU

13.8. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

Operatorul are obligația de a analiza dejecțiile înainte de împrăștiere (prin laborator specializat și acreditat), din punct de vedere chimic, fiind analizați următorii indicatori: pH, azot total, posfor, potasiu.

Frecvența, 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.

Se va ține evidența cantităților de dejecții produse, cantitățile împrăștiate pe terenuri, locul și suprafața de împrăștiere.

În cazul depășirii indicatorilor de calitate autorizați, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua următoarele măsuri:

- vor face investigații pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- vor aplica măsuri de prevenire a contaminării și de reducere a efectului poluării.

Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.



14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

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:

Tabel 14.1. - Rapoarte periodice:

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea concentrațiilor de poluanți în aerul înconjurător/emisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calității solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual	Ca parte a RAM
Situația lunară a gestiunii deșeurilor	Anual	Incluse în RAM
Prezentarea unui plan de management al dejecțiilor pentru anul în curs	Anual	31.03. al fiecărui an
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului următor
Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	15 martie anul următor raportării
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate	Anual	31 mai anul următor raportării
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului următor
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an următor raportării
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă în conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;	Anual	15 martie a anului următor

Tabel 14.2. - Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluările accidentale	Maxim două ore de la producere
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația

Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
- date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;
- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților);
- impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freactice, nivelul zgomotului;
- modul de gestionare a deșeurilor;
- reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
- costuri de mediu;
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Arad în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

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

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizație trebuie depuse la sediul APM Arad în conformitate cu termenele stabilite. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în Autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Arad după evaluarea rezultatelor.

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Arad și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială,) între APM Arad și titularul autorizației;
- Autorizația Integrată de Mediu;
- solicitarea;
- raportările anuale către APM Arad;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform art.17 din OUG 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată, precum și la sancționarea celor vinovați.

15.2. Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

15.3. Operatorul este obligat să notifice la APM Arad, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activității.

15.4. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime, materialelor, până la expedierea purceilor, dejecțiilor, deșeurilor.

15.5. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-o bază de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

15.6. Operatorul activității are obligația să dețină un număr adecvat de dispozitive de absorție precum și o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei poluări accidentale.

15.7. Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, cămine.

15.8. Sub controlul direct al autorității sanitar veterinar, titularul activității va respecta reglementările în domeniu.

15.9. Implementarea sistemului de management de mediu ISO 14001.

15.10. Operatorul activității are obligația de a realiza tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu.

15.11. Administrarea șlamului de balegar se va face numai cu unități autorizate conform legislației în vigoare.



15.12. Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate și transportul apelor uzate la stația de epurare.

15.13. Operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru protecția mediului, reanalizează după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.14. Operatorul are obligația de a depune la sediul Primăriei de pe raza localității unde se află amplasamentul și la GNM CJ Arad următoarele:

- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
- planșe cu parcelele pe care se face fertilizarea;
- traseele utilizate pentru transportul dejecțiilor de la fermă până la parcele;

15.15. Operatorul trebuie să aibă disponibilă suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejecțiilor corelată în permanență cu numărul de animale din fermă.

15.16. Operatorul are obligația ca după umplerea fiecărui compartiment a lagunei de stocare și înainte de împrăștiere să analizeze dejecțiile; este interzisă deversarea dejecțiilor din fermă în acel compartiment până la golire și inspectare.

15.17. La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamă disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind acoperirea lagunei de stocare dejecții sau de neutralizare a mirosurilor și de a comunica APM Arad soluția aleasă cu indicarea termenelor de realizare.

15.18. Va fi asigurată vidanjarea cu societăți autorizate a apelor uzate menajere de câte ori este nevoie, astfel încât să se evite deversările din bazinul vidanjabil. Titularul se va asigura că descărcarea vidanjei se va face numai în canalizarea menajeră de la o stație de epurare funcțională;

15.19 *Titularul va planta o perdea forestieră de protecție înspre localitatea Olari, pentru prevenirea disconfortului olfactiv aferent activităților din fermă.*

15.20. Notificarea autorităților

Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Arad și GNM Comisariatul Județean Arad, electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizație, de la orice punct potențial de emisie.
- b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.
- d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

- Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie să depună la APM Arad și GNM Comisariatul Județean Arad raportul privind incidentul.

- Raportul care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Arad și GNM Comisariatul Județean Arad, ca parte a RAM.

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

În cazul oricărui situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Arad:

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



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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

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

16.2. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la situația descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.3. Legea 278/2013 - Secțiunea a 9-a „Închiderea amplasamentului”, art 22, paragraful (6) „La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință prevăzut la alin. (2)-(5), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.”

16.4. Legea 278/2013 - Secțiunea a 9-a „Închiderea amplasamentului”, art 22, paragraful (7) „Fără a aduce atingere prevederilor alin. (6), la data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, după data intrării în vigoare a prezentei legi și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. d), operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.”

16.5. Legea 278/2013 - Secțiunea a 9-a „Închiderea amplasamentului”, art 22, paragraful (8) „În cazul în care operatorul nu se află, la momentul autorizării, sub incidența prevederilor legale care să îl oblige să întocmească raportul privind situația de referință conform alin. (2)-(5), la data încetării definitive a activităților, acesta ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. d).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

16.6. Pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, a propunerii de program de acțiuni și a planului de închidere, prezentate de titularul activității, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește obligațiile de mediu conform Ordonanței de Urgență nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificări și completări. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
 - orice măsură de precauție specifică necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;
 - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
 - eliminarea tuturor substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament și eliminarea deșeurilor;
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.
- Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

17. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÂT CELE NORMALE

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

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

Titularul/operatorul activității are obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală fără afectarea factorilor de mediu și să informeze autoritatea de mediu asupra modului de desfășurare a acțiunilor.

Alegerea uneia sau mai multor metode de neutralizarea a animalelor moarte, în cazul unei epidemii care implică o boală cu declarare obligatorie, trebuie să fie în conformitate cu legislația comunitară și națională, să fie realizabile în funcție de resursele disponibile, iar procedura de neutralizare trebuie să fie selectată astfel încât să aibă drept rezultat inactivarea agentului patogen.

În situația în care se confirmă apariția Pestei Porcine Africane în exploatarea comercială, deciziile emise de către Centrul Local pentru Combaterea Bolilor al județului Arad vor fi obligatoriu respectate.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 50 pagini semnate, intră în vigoare la data de 18.03.2022 și înlocuiește Autorizația Integrată de Mediu nr. 13 din 20.09.2018.

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica



Întocmit - Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Orășan Adina

18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Arad, Splaiul Mureș, FN,
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Arad
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului 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.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
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.	CCO-Mn	Consum chimic de oxigen-metoda cu permanganat de potasiu
20.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	2
2. TEMEIUL LEGAL	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII, SCOPUL	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	9
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	11
7. RESURSE : APA, ENERGIE	12
7.1. APA	12
7.2. ENERGIE	13
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1. DOTARI	14
8.3. PROCESUL TEHNOLOGIC	19
9. INSTALATII ȘI MĂSURI PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....	22
9.1 . AER	22
9.2. APA	24
9.3. SOL.....	26
9.4. MIROS	27
9.5 ZGOMOT	28
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR.....	29
10.1. AER	29
10.1.1. Emisii.....	29
10.1.2. Aer inconjurator:.....	30
10.2. APA	30
10.3. APE SUBTERANE	30
10.4. SOL.....	30
10.5. ZGOMOT	31
10.6. MIROS.....	31
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	31
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	35
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	36
13.1. AER	37
13.1.1. Imisii.....	37
13.1.2. Emisii.....	37
13.2. APA	38
13.3. SOL.....	38
13.4. DESEURI.....	39
13.5. ZGOMOT	40
13.6. MIROSURI	41
13.7. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI SI TRANSFERAȚI (E-PRTR).....	42
13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA	42
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	43
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	44
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI	46
17. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚINARE DECÂT CELE NORMALE	47
18. GLOSAR DE TERMENI.....	48

Anexă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461

Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. capete/ an	Cantitatea de dejectii t/an	Concentratia de N,P,K din dejectii	Parcela de fertilizare		Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa t/an	
			Numar	Suprafata	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

E-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257280996 ; 0257280331, 0257281461