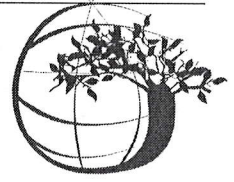




**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 29.08.2023**

Titularul autorizației: VR ROM MEAT SRL

Locația activității: Pecica, FN, CF 302335, 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: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg)	3B3	100903

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.ii	Instalații de creștere intensivă a [...] porcilor: ii) cu 2.000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg)

Cod CAEN: **0146 - Creșterea porcinelor**

3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase (cadavre de animale)

3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

8129 – alte activități de curățenie (curățenie în fermă)

Cod NOSE-P: **110.04 - Fermentația enterică**

110.05 - Managementul dejecțiilor animaliere

Cod NFR (2019): **3B3 – Managementul dejecțiilor - Porci la îngrășat**

Cod SNAP (2019): **100903 - Porci la îngrășat**

Emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Data emiterii: 29.08.2023

Conform Legii 219/2019 de modificare și completare a OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, Art. I, pct. 2, alin. (2[^]1) „Autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală.”

Conform OM nr. 1150 din 27 mai 2020 – Anexa 1, Art. 5, 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.”

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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 decide dacă este posibilă derularea procedurii de aplicare a vizei anuale până la data corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu inițială sau este necesară aplicarea prevederilor art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.”

Titularul activității va depune la solicitarea vizei anuale împreună cu documentele prevăzute în actul normativ menționat anterior și copia prezentei autorizații de mediu, precum și a deciziei de aplicare a vizei anuale emisă pentru anul anterior.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

VR ROM MEAT SRL

Adresa sediu: București, sector 2, str. Zece Mese nr. 7, sc. A, camera 11, ap.1, județul Ilfov

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: C.U.I. 30421389; J40/8076/11.07.2012

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii adresată de VR ROM MEAT SRL, cu sediul în municipiul București, sector 2, str. Zece Mese nr. 7, sc. A, camera 11, ap.1, județul Ilfov și punct de lucru cu activitate în localitatea Pecica, FN, CF 302335, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 3241/631/R din 23.02.2023 și a completărilor înregistrate ulterior,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- 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;
- în baza **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OM nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, 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 **OM 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;



- în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru

VR ROM MEAT SRL

FERMA DE PORCI din localitatea Pecica, FN, CF 302335, județul 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 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, 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;
- 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;
- Legii 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;
- 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);
- Regulamentului (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;
- Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legii 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;
- Legii nr. 104/2011 (actualizată) privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- 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;
- Legii nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinară privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

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

nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu completările și modificările ulterioare;

- Regulamentului (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;

- Regulamentului (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;

- Legii nr. 360/02.09.2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- Legii 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 aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 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;

- Deciziei Comisiei din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri 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, cu completările și modificările ulterioare;

- Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

- 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;

- HG nr. 964/2000 pentru modificarea și completarea privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (M.Of. 1061/2005), cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;

- Ordinului 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;

- Ordinului 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;

- Ordinului nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură; cu modificările și completările ulterioare;



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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg);

Coduri CAEN: **0146 - Creșterea porcilor**
 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase (cadavre de animale)
 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
 8129 – alte activități de curățenie (curățenie în fermă)
 Cod NFR: 3B3 - Managementul dejecțiilor - porci la îngrășat
 Cod SNAP: 100903 - Porci la îngrășat

Numărul de locuri proiectate: 2500 (calculate conform standardului de bunăstare)

Capacitatea reglementată de DSVSA: 15000 capete

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII, SCOPUL

Documentația cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmită de titular;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de ECONOVA SRL Iași;
- Raport de amplasament și 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 ECONOVA SRL Iași;
- Ordin de plată nr. 4 din 21.02.2023 de achitare a tarifului aferent analizei inițiale 1000 lei;
- Adresa nr. 3620/01.03.2023 eliberată de APM Arad privind acceptarea documentației;
- Ordin de plată nr. 13 din 29.04.2023 de achitare a tarifului aferent analizei documentației 5000 lei;
- Dovada mediatizării solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu – anunț în ziarul „Jurnal Arădean” din 22.02.2023 și Anunț public - adeverința nr.6086/22.02.2023 afișat la Primăria Pecica;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Seria B, Nr. 3427810, Cod Unic de Înregistrare 30421389; J40/8076/11.07.2012;
- Certificat constatator eliberat sub nr. 456248 din 26.04.2023 de Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Contract de vânzare-cumpărare încheiat cu Cionca Angela Ana, Pop Sorin Iulian și Pop Manuela Iuliana pentru terenul în suprafață de 36900 mp (înscris în CF 302335-Pecica), cu încheierea de autentificare nr. 2031 din 12.05.2017 – notar Morariu Patriciu Ion;
- Extras din CF nr 302335-Pecica eliberat în 2020 de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Extras din CF nr 303824- Pecica eliberat în 2020 de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Plan de situație și de încadrare în zonă întocmit de a SC Ral Construct Management SRL arh. Prelipcean A;



- Plan secțiune lagună de stocare dejecții întocmit de a SC Ral Construct Management SRL arh. Prelipcean A;
- Planul rețelelor de alimentare cu apă, evacuare apă uzată și poziționarea bazinelor colectoare, canalizarea șlamului de dejecții cu poziționarea căminelor/stației de pompare și lagunei dejecții, colectarea apelor pluviale și a separatoarelor de produse petroliere;
- Plan coordonator rețele edilitare întocmit de SC Ral Construct Management SRL arh. Prelipcean A;
- Plan coordonator rețele de apă pluvială întocmit de a SC Ral Construct Management SRL arh. Prelipcean A;
- HCL Oraș Pecica nr.105 din 17.06.2020 privind aprobarea PUZ la înființarea fermei;
- Acord de mediu nr. 3 din 01.10.2021 revizuit la data de 20.01.2023 emis de APM Arad;
- Autorizația de construire nr.90 din 18.10.2021 emisă de Primăria Pecica;
- Dispoziția de șantier nr.1 din 03.05.2022 a SC Ral Construct Management SRL referitoare la modificări pentru care a fost revizuit acordul de mediu;
- Procesele verbale pentru verificarea calității lucrărilor ascunse: nr. 17/06.12.2021, nr.17/08.02.2022, nr.17/25.02.2022, nr.17/17.03.2022, nr.17/22.03.2022, nr.5/23.01.2023, nr.6/30.01.2023, întocmite cu ocazia verificării efectuate la turnarea betonului, montare membrană (ecobag) lagună, recepție lagună stocare dejecții;
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1 din 19.05.2021 privind execuția lucrărilor de construcții aferente investiției „Înființarea unei ferme de creștere a suinelor”;
- Proces verbal de verificare a condiții din Acordul de mediu nr.3/01.10.2021 nr. 4229 din 13.03.2023 întocmit de reprezentanții APM Arad;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4231 din 13.03.2023 întocmit de reprezentanții APM Arad;
- Proces verbal de predare-primire incinerator nr. 100 din 16.02.2021 încheiat cu FLEXTIM INDUSTRY SRL;
- Certificat de garanție nr. 5 din 11.02.2021 eliberat de FLEXTIM INDUSTRY SRL;
- Cartea tehnică a incineratorului IncinerPro i400;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 215 din 29.08.2022 emis de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru ferma de porci cu capacitatea proiectată de 2500 capete/serie;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 101 din 28.03.2023 valabilă până în 28.03.2028, emisă de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru ferma de porci cu capacitatea maximă de 12500 capete;
- Autorizația sanitar-veterinară nr. 1645 din 22.02.2023 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad pentru exploatare comercială porcine – creștere și îngrijire porcine RO 0115939036 capacitate 15000 capete;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților (inclusiv preluare deșuri reciclabile) nr. 1AR0076903 din 07.07.2022 încheiat cu RETIM Ecologic Service SA și Anexele la contract;
- Contract de prestări servicii nr. 770 din 06.07.2022 încheiat cu PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA, pentru eliminarea deșeurilor de țesuturi animale (02 01 02), ambalaje contaminate (15 01 10*), obiecte ascuțite cu excepția 18 02 02 (18 02 01), deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (18 02 02*), deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (18 02 03), medicamente altele decât cele specificate la 18 02 07 (18 02 08);
- Acord din 31.03.2023 încheiat cu SC Landul Hessa Corporation SRL pentru livrarea dejecțiilor de la porci în vederea fertilizării terenurilor agricole, hartă cu poziționarea terenurilor în raport cu ariile protejate și distanțele până la acestea;
- Acord din 31.03.2023 încheiat cu SC TAR FARMING SRL pentru livrarea dejecțiilor de la porci în vederea fertilizării terenurilor agricole, hartă cu poziționarea terenurilor în raport cu ariile protejate și distanțele până la acestea;
- Studiu agrochimic în vederea folosirii eficiente și raționale a îngrășămintelor și amendamentelor – folosirea fertilizantului organic lichid porcine întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și



- Agrochimice Arad, beneficiar SC VR ROM MMEAT SRL, pe suprafața de 421,34 ha din teritoriul administrativ al Oraș Pecica proprietar TAR FARMING SRL,, Plan fertilizare 2021-2022;
- Contract de prestări servicii nr. 1 din 01.02.2023 încheiat cu Brist Vet SRL asigurare servicii de medicină veterinară;
 - Acord de preluare apă uzată nr.400 din 02.11.2020 încheiat cu Compania de Apă Arad SA,
 - Contract de prestări servicii vidanjare nr. 21 din 26.07.2022 încheiat cu SC VITSERV SRL pentru vidanjare apă uzată igienico-sanitară;
 - Contract de prestări servicii nr. 639 din 01.02.2023 încheiat cu SC Kill Rest SRL pentru deratizare, dezinsecție, dezinsecție;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid RATISTOP FARM FORTE PASTA 29, nr. RO/2018/0197/MRA/UK-2015-0889 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Aviz nr. 1741/BIO/18/12.24 emis pentru produsul biocid BIOSECT de Ministerul Sănătății;
 - Aviz nr. 1754/BIO/18/05.14 emis pentru produsul biocid FOVAL CE de Ministerul Sănătății și Aviz de prelungire nr.1754BIO/18/12.24;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid K-Othrine Flexx, nr. RO/2019/0236/MRA/PL/2018/310 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid K-Othrine Flexx, nr. RO/2019/0224/MRA/UK/2018/1130 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid K-Othrine WG 250CE nr. RO/2018/0212/MRA/5289 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid MaxForce IC White nr. RO/2020/0280/MRP/UK-2019-1173 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid Ratistop Farm Forte pasta 29, nr. RO/2019/0224/MRA/UK /2018/1130 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid Muribrom Brodifacoum Fresh Bait nr. RO/2019/0188/MRA/ /ES/APP(NA)-2018-14-00311 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Certificat pentru autorizarea produsului biocid AGITA 10WG nr. RO/2019/0224/MRA/ UK-2018-1130 eliberat de Ministerul Sănătății și Anexa la certificat;
 - Fișele cu datele de securitate pentru produsele chimice folosite la deratizare, dezinsecție, dezinsecție;
 - Contract de furnizare a energiei electrice nr. B2B 19597/23.11.2021 încheiat cu Enel Energie SA;
 - Raport de încercare nr. 9658901 din 13.02.2023 eliberat de SC ICA RESEARCH & DEVELOPMENT SRL– Laborator de încercări – probă apă potabilă ca urmare a monitorizării apei subterane;
 - Raport de încercare nr. 9757101 din 27.03.2023 eliberat SC ICA RESEARCH & DEVELOPMENT SRL– Laborator de încercări ca urmare a monitorizării apei subterane din foraj F1;
 - Raport de încercare nr. 9757101 din 27.03.2023 eliberat SC ICA RESEARCH & DEVELOPMENT SRL– Laborator de încercări ca urmare a monitorizării apei subterane din foraj F2;
 - Raport de încercare nr. 7073LIFC07022023 din 07.02.2023 eliberat de Laborator Încercări Fizico-chimice Ploiești – TUV AUSTRIA ROMÂNIA SRL pentru probe de sol prelevate din fermă;
 - Raport de încercare nr. 7073LIFC07022023 din 07.02.2023 eliberat de Laborator Încercări Fizico-chimice Ploiești – TUV AUSTRIA ROMÂNIA SRL pentru probe de sol prelevate din fermă - câte 2 probe la adâncimi de 5 cm respectiv 30 cm;
 - Plan de închidere a instalației întocmit conform Ord. nr.36 din 07/01/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a AIM-cap.18 elaborat de titular;
 - Plan de gestionare a disconfortului olfactiv elaborat de Fanel Apostu - Econova Iasi;
 - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale elaborat de titular;
 - Plan de intervenție pentru situații de urgență elaborat de titular;
 - Plan de intervenție în caz de epizootii elaborat de titular - nesemnat;
 - Procesele verbale CAT din data de 22.03.2023 și din 03.05.2023;



- Raport de analiză nr. 7373 din 04.05.2023 și nr. 5244/28.03.2023;
- Punct de vedere nr. 2771/05.05.2023 emis de Direcția de Sănătate Publică Arad privind concordanța cu condițiile de igienă și sănătate publică;
- Punct de vedere nr. 4531/20.07.2023 emis de Direcția de Sănătate Publică Arad referitor la privind evaluarea din punct de vedere al posibilului disconfort olfactiv;
- Punct de vedere nr.4095/28.07.2023 referitor la emiterea AIM, emis de Direcția de Sănătate Publică Arad referitor la emiterea autorizației integrate de mediu;
- Anunț privind dezbateră publică afișat pe site-ul APM Arad în 08.05.2023;
- Anunț privind dezbateră publică afișat la Primăria Pecica sub nr.29686 din 09.05.2023;
- Anunț privind dezbateră publică din ziarul „Jurnalul Arădean” din 09.05.2023;
- Proces verbal minuta nr. 8731 din 25.05.2023 întocmit cu ocazia dezbaterii publice înregistrat la Primăria Pecica sub nr. 32609/25.05.2023;
- Proces verbal definitivare a proiectului de autorizație integrată de mediu nr.12056 din date de 26.07.2023;
- Decizia nr. 12242/31.07.2023 de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Anunț privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu înregistrat la Primăria Comunei Pecica sub nr. 40441/03.08.2023 și publicat în ziarul „Jurnalul Arădean” din 04.08.2023.
- Comunicare decizie către titular adresă nr.12243/31.07.2023;
- Adresa nr.12244/31.12.2023 de comunicare către ANPM privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Proiectul autorizației integrate de mediu supus analizei CAT.

SCOPUL

S-a solicitat emiterea Autorizației Integrate de Mediu pentru funcționarea fermei în regim de îngrășare.

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

Prezenta Autorizație integrată de mediu cuprinde 47 pagini și intră în vigoare la data de 29.08.2023.

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 Legii nr. 278/2013, Art. 21, paragrafele (7) și (8):

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;
- 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.”

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 la 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, care afectează 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 purceilor/materiilor prime/materialelor până la expedierea animalelor.

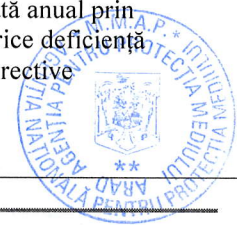
Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

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;	Va exista un angajament al conducerii fermei cu privire la performanțele de mediu
2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Va exista 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;	Va exista o planificare și sunt implementate proceduri specifice
4. Punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (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;	Procedurile vor fi puse în aplicare
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	Performanța de mediu este verificată anual prin Raportul anual de mediu. Pentru orice deficiență constatată se iau imediat măsuri corective



Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	
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 Se vor face revizuirii interne ale SMM
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 dezafectare 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
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului	Nu este cazul (vezi BAT 9)
11. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).	După aprobarea prin hotărâre de guvern a conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv, titularul va revizui planul depus și îl va înainta la APM Arad

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 adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația 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

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 ianuarie 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 ȘI AUXILIARE

Materii prime:

- purcei pentru îngrășat – 1062,5 t/an, capacitatea totală a fermei este de 12500 locuri, se produc anual 3,4 serii (rezultă un număr de 42500 capete/an);



- pentru hrana porcilor - 14600 tone/an furaje combinate. Reţetele de furajare sunt pe stadii de dezvoltare;
- pentru adăpare - apă potabilă cca 60006 mc/an;
- pentru spălare boxe - apă cca 5011,45 mc/an;
- apă pentru filtrele sanitare - cca 448,95 mc/an;
- materii auxiliare - materiale de uz veterinar 34,761 t/an, soluţii de dezinfecţie, dezinfecţie, deratizare, tratare a apei – conform tabelului de mai jos;
- GPL pentru incinerator - 20 t/an.

Tabel 6.1. Materii prime, materii auxiliare și utilități

Materii prime/auxiliare	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantități anuale/	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (prin natura chimică sau modul de depozitare)
1	2	4	5	6	7
Furaje	Creșterea și îngrășarea suinelor	14600 t/an	Creșterea și îngrășarea suinelor	din 3 silozuri externe pentru fiecare hală, cu capacitatea de 40 mc fiecare (120 mc în total);	NU
Apa	Adăpat animale, igienizări, consum angajați	65466,4 mc/an (reglementat maxim 65,48 mii mc/an)	În scop menajer și tehnologic	Foraj cu adâncimea de 80 m;	NU
Medicamente	Creșterea și îngrășarea suinelor	34,761 t/an (1,5 kg/cap/an)	Combaterea agenților patogeni	Magazie	NU
GPL	incinerator	20 mc/an	eliminare cadavre	Rezervor 5000 l	GHS02, GHS04, H220
var	dezinfecție	variabil	dezinfecțant	magazie	H315, H318, H335
OXIVIR PLUS	dezinfecție	51.70	dezinfecțant	magazie	H 314
AGITA 10WG	dezinfecție	78.80	insecticid	magazie	H 400, H 410
FOVAL	dezinfecție	20.70	insecticid	magazie	H318, H411
K-OTHRINE WG 250	dezinfecție	2.07	insecticid	magazie	H332, H410
MaxForce IC White	dezinfecție	68.93	insecticid	magazie	H410, EUH 208
MURIBROM BRODIFACOU M FRESH BAIT	deratizare	84.05	raticid	magazie	
Clor	dezinfecție	84,05 l/an	tratarea apei	magazie	E314, E400, EUH031

Managementul nutrițional (conformare cu BAT 3, BAT 4)

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,
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Furajul utilizat este special realizat în FNC-uri autorizate, pentru furajarea porcilor, pe categorii de vârstă și tip animal
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Furajarea se face diferențiat în funcție de categoria de vârstă și tipul de animal
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-uri autorizate, pentru furajarea porcilor, pe categorii de vârstă și tip animal



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,
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Furajul utilizat este special realizat în FNC-uri autorizate, pentru furajarea porcilor, pe categorii de vârstă și tip animal. 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 se face diferențiat în funcție de categoria de vârstă și tipul de animal
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitaza).	Furajul utilizat este special realizat în FNC-uri autorizate, pentru furajarea porcilor, pe categorii de vârstă și tip animal. Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat

7. RESURSE: APA, ENERGIE

7.1. APA

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 101 din 28.03.2023 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș:

Alimentarea cu apă

Sursa: foraj cu adâncimea de 80 m (coordonate STEREO 70: X 534000,764; Y 203000), cod corp de apă subterană „Conul Mureșului” ROMU20 – corp de apă subteran freatic, „Conul aluvionar al Mureșului” ROMU22 – corp de apă subterană de adâncime.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 179,4 mc/zi;
- zilnic mediu = 138,0 mc/zi;
- zilnic minim = 115,0 mc/zi;
- volum anual maxim = 65,48÷42,0 mii mc/an.

Instalații de captare:

Apa este preluată din foraj contorizat cu ajutorul pompei submersibile. Apa din foraj nu se tratează.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Conductă de aducțiune din PEHD. Apa din foraj este înmagazinată în rezervor cu volumul 200 mc.

Rețeaua de distribuție

Distribuția apei este asigurată printr-o rețea de conducte din PEHD, Ø110-63-32 mm.

În scop PSI se va utiliza sursa de apă existentă și hidranți.

Modul de folosire:

Necesarul total de apă:

- maxim – 179,4 mc/zi;
- mediu – 138,0 mc/zi;
- minim – 115,0 mc/zi;

Cerința totală de apă (scop igienic și tehnologic):

- maxim – 179,4 mc/zi;
- mediu – 138,0 mc/zi;
- minim – 115,0 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei: - se recirculă apa la centrala termică.

Cerințe BAT referitoare la utilizarea eficientă a apei:

- curățarea adăposturilor cu jet de apă de înaltă presiune, după fiecare ciclu de producție;
- sistem de adăpare rațional, computerizat;
- calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare a animalelor;



- înregistrarea consumului de apă prin apometre;
- detectarea și eliminarea pierderilor.

Consumuri specifice de apă

- consum biologic specific maxim 10 l/zi/cap suine;

Evacuarea apelor uzate**Tabel ape uzate**

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Anual mii mc
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate igienico-sanitare	2 x Bazin etanș vidanjabil, de 8 mc (fecaloid menajer) respectiv 2 mc (la incinerator)	1,2	0,9	0,04	0,062 ÷ 0,076
Ape uzate tehnologice și dejecții	Dejecțiile se evacuează din hală gravitațional într-un bazin tampon de 35 mc. De aici dejecțiile sunt pompate direct în laguna* de stocare a dejecțiilor, cu volumul de 8.000 mc,	16250 mc/an**			

* Laguna este etanșezată prin folosirea unui balon închis (pungă închisă tip Ecobag), realizat dintr-o folie specială de poliester cu ambele fețe din PVC (grosime 1 mm). Balonul este realizat după dimensiuni în fabrică și nu în șantier, ce asigură o calitate superioară a produsului.

** Vmaxim= 16250 mc/an, la care se adaugă 223.8 mc/an ape de spălare.

Canalizarea apelor uzate din incinta fermei se face în sistem divisor:

- ape uzate igienico-sanitare sunt colectate în două bazine, de 8 mc (fecaloid menajer) respectiv 2 mc (la incinerator);

- ape uzate tehnologice de la igienizări hală și dejecțiile de la suine sunt colectate sub zona cu pardoseală din grătare prefabricate de beton. Aceasta este realizată dintr-o cuvă din beton cu adâncimea de 80 cm și o zonă centrală de 95 cm. Sub această cuvă sunt amplasate conductele pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide. La capătul fiecărei conducte este prevăzută o valvă de aerisire. Acest sistem de golire asigură eliminarea completă a dejecțiilor și a sedimentelor solide de pe fundul canalelor. Pâniile de admisie sunt dispuse puțin sub nivelul cuvei de dejecții (cu 15 cm), pentru asigurarea unei goliri complete. Impermeabilitatea este asigurată prin garniturile speciale din cauciuc dispuse constructiv în dopurile de închidere ale pâniilor de admisie. Rețeaua de canalizare este pozată în pantă continuă de 5‰ (5 mm/m) către căminele de racord. Dejecțiile vor fi depuse apoi într-o lagună impermeabilizată cu volumul de 8000 mc. (capacitatea utilă de stocare a lagunei pentru depozitarea dejecțiilor este de 8000 mc, la care se adaugă capacitatea cuvelor de beton de sub grătarele perforate din fiecare hală (adâncime 70 cm, volum 1700 mc per hală). Capacitatea totală a cuvelor de sub hale este de $1700 \times 5 = 8500$ mc. Aceste cuve se golesc în lagună după fiecare ciclu de creștere (o dată la 3,5 luni). Capacitatea utilă totală de stocare a dejecțiilor este de 8000 mc (lagună de stocare) + 8500 mc (cuve de colectare sub grătare) = 16500 mc, ceea ce asigură colectarea dejecțiilor generate în 12 luni).

După perioada de stabilizare dejecțiile vor fi vidanșate și utilizate ca fertilizant.

7.2. ENERGIE

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua existentă în zonă.

Consumul specific de energie (termică + electrică) este cuprins între 19 și 48 kWh/cap/an (conform BREF, cap. 3.2.4). Astfel, consumul de energie al fermei este de maxim 600 MWh/lună, reprezentând energie electrică pentru iluminat, acționat mașini și climatizare. Ferma este dotată și cu un generator electric cu funcționare pe GPL, pentru situațiile de avarii energie electrică, cu putere 25 kVA. În fermă se utilizează energie termică pentru încălzirea filtrului sanitar – o centrală termică pe energie electrică, de 24 kW. Consumul specific de energie al fermei va fi de 20 kWh/cap/an, încadrându-se în specificațiile BAT.

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.	Halele sunt izolate termic
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Se utilizează sistem de iluminat cu LED, cu consum redus de energie

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DOTĂRI

Titularul SC VR ROM MEAT SRL deține suprafața de teren de 36217 mp, identificată cu nr. cadastral CF 302335 (nr. cadastral vechi 2908), situată în intravilanul loc. Pecica, jud. Arad (zonă industrială/agrozootehnică).

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- la Nord-Est: drum de exploatare DE 1725/1 și zonă de producție și depozitare (liber de construcții);
- la Sud-Est: canal ANIF-HCN 1622;
- la Sud-Vest: teren proprietate privată – nr. cad. 3910 (liber de construcții);
- la Nord-Vest: canal ANIF-HCN 1620.

Vecinătăți relevante:

- SC HT EST DIVISION SRL - la 202,75 m față limita amplasamentului, spre nord-est– hală industrială pentru activitatea fabricarea de aparate electrocasnice, echipamente electrice, operațiuni de mecanică generală;
- Locuințe din sat Turnu, oraș Pecica, jud. Arad – 1610 m față de limita amplasamentului, spre vest;
- Unitate agricolă – 655,00 m față de limita amplasamentului, spre nord-est. Complexul agricol este situat pe partea stângă a DN7B spre loc. Turnu. Se identifică o construcție de locuințe de serviciu P+1 (cămine);
- Complex zootehnic – creștere ovine – spre est, 738.00 m.

Amplasamentul este delimitat de următoarele coordonate **STEREO 70**:

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y[m]	
1	534140.279	203070.833	305.41
2	533974.122	203327.089	30.07
3	533952.407	203306.292	44.04
4	533919.453	203277.081	21.51
5	533905.519	203260.694	25.75
6	533889.065	203240.888	303.34
7	534054.094	202986.372	27.57
8	534073.796	203005.653	36.32
9	534099.937	203030.871	51.77
10	534136.680	203067.342	5.01

Coordonatele geografice ale punctului de lucru în sistem WGS 84 sunt: longitudine 21.14704 și latitudine 46.24198.

Accesul se realizează din drumul DN7B, pe partea dreaptă la cca. 1.72 km după ieșirea din loc. Turnu, pe un drum de exploatare existent.

Terenurile folosite pentru fertilizare cu dejecții provenite din fermă nu se suprapun cu arii naturale protejate (harti).

În cadrul fermei de porcine operată de SC VR ROM MEAT SRL se află următoarele dotări:

- hala porci la îngrășat - 5 buc, Sc = 2.757,25 mp fiecare hală; suprafața totală 13.786,25 mp; 6 compartimente; Halele au câte 6 compartimente cu 20 de boxe/compartiment, cu o capacitate



maximă de 2500 locuri/ hală și un total de 12500 locuri porci. Acestea sunt prevăzute cu pardoseală perforată din grătare din beton și cuve din beton armat: Sub zona de creștere a porcilor prevăzută cu pardoseală din grătare este construită o cuvă în care se scurg dejecțiile. Sub această cuvă este amplasată o conductă pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide;

- coridoare tehnice și rampă livrare $Sc = 301,82$ mp; Coridoarele tehnice asigură legătura între grajdurile de creștere a suinelor și filtrul sanitar având rol de trecere din zona murdară în zona curată. Iar rampa este folosită pentru primirea și livrarea porcilor;

- filtru sanitar $Sc=330,03$ mp;

- filtru sanitar p+m format din: holuri, birouri, filtru sanitar femei/bărbați, spălătorie zonă murdară, grup sanitar, spălătorie zonă curată, depozit medicamente, sală de mese, cordor, spații tehnice Sc 330,03 mp;

- incinerator care conține echipament de incinerare tip Volkan 400, ce funcționează cu combustibil GPL, cameră de ardere, cameră postcombustie, prevăzută cu echipament frigorific $Sc= 75,47$ mp;

- lagună de stocare a dejecțiilor etanșezată prin balon închis (pungă închisă tip Ecobag), realizat dintr-o folie specială de poliester cu ambele fețe din PVC (grosime 1 mm), flexibilă și foarte rezistentă, pretabilă pentru acest tip de utilizare. Balonul este realizat după dimensiuni în fabrică, $Su = 2.712$ mp; $V = 8000$ mc; Dejecțiile sunt pompate în lagună cu ajutorul stației de pompare dejecții;

- puț forat, $H = 80$ m, conform AGA;

- bazine vidanjabile pentru preluare ape uzate de la grupurile sanitare și vestiar cu capacitate de 8 mc (filtru sanitar), respectiv 2 mc (incinerator);

- împrejmuire teren,

- alei betonate.

Ca sistematizare verticală: va fi întreținută o perdea de arbori (înlocuire/plantare pomi uscați, udare la nevoie, ...)

Halele sunt echipate cu sisteme complete de creștere (îngrășare) a suinelor, prevăzute cu:

Instalație de furajare formată din 3 silozuri externe de furaj, cu capacitatea de 40 mc fiecare (120 mc/ hală); linie de furajare uscată care se face controlat, conform BAT, utilizând rețete specifice tipului și vârstei animalului.

Instalație de adăpare formată din linie de adăpare din inox, cu suzete. Apa este asigurată la discreție.

Sistem de ventilație. Fiecare hală este dotată cu un sistem de admisie a aerului format din clapete laterale și un sistem de evacuare a aerului din hală format din exhaustoare de tavan. Instalația de ventilație este controlată automat. Sunt prevăzute alarme pentru atenționarea defectării sistemului;

Microclimatul. Controlul parametrilor de microclimat este realizat cu calculatoare a căror program este diferit în funcție de vârsta porcilor, pe baza senzorilor existenți în hală. Aportul minim de aer pe cap de animal se realizează prin ventilație artificială formată din guri cu clapete de admisie a aerului situate în frontoane și ventilatoare montate în tavan. În zilele caniculare temperatura și umiditatea sunt controlate cu o instalație specială de umidifiere și răcire a aerului (pad-cooling), precum și prin creșterea ventilației.

Sistem de iluminat. Este artificial, fiind asigurat cu corpuri LED ce au un consum redus de energie, iar intensitatea luminoasă este de minim 50 luci/mp.

Sistem de adăpostire. Pentru porci la îngrășare s-a proiectat un sistem de adăpostire conform BAT, normelor naționale și europene. Se asigură suprafața minimă pe cap de animal. Pardoseala este conformă, perforată, din grătare din beton și cuve din beton armat. Este asigurată izolarea termică și fonică a clădirilor.

Sistem de evacuare dejecții. Dejecțiile de la porci, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se vor colecta sub zona cu pardoseală din grătare prefabricate de beton. Aceasta este realizată dintr-o cuvă din beton cu adâncimea de 80 cm și o zonă centrală de 95 cm. Sub această cuvă vor fi amplasate conductele pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide realizate din țevi PVC. Acest sistem de golire asigură eliminarea completă a dejecțiilor și a sedimentelor solide de pe fundul canalelor. Pâniile de admisie sunt dispuse puțin sub nivelul cuvei de dejecții pentru asigurarea unei goliri complete. Impermeabilitatea este asigurată prin garniturile speciale din cauciuc dispuse constructiv în dopurile de închidere ale pâniilor de admisie.



Rețeaua de canalizare este pozată în pantă continuă către căminele de racord. Dejecțiile vor fi depuse apoi în laguna etanșezată prin balon închis cu volumul de 8000 mc.

Alimentarea cu apă a fermei se face dintr-un puț forat cu adâncimea de 80 m.

Evacuarea apelor uzate menajere se realizează în bazine vidanjabile care preiau apele uzate de la grupurile sanitare și vestiar. Capacitate bazinului de la filtru sanitar este de 8 mc, respectiv 2 mc bazinul de la incinerator.

Dejecțiile sunt stocate în laguna cu volumul 8000 mc, după care sunt preluate de terți (societatea agricolă cu care există contract) și utilizate ca îngrășământ organic.

Deșeurile de origine animală nedestinate consumului uman (de ex. mortalități) sunt colectate într-un depozit frigorific, după care sunt incinerate în incineratorul propriu model Volkan 400, cu funcționare pe GPL. Pentru siguranță, există un contract cu un operator autorizat care să preia mortalitățile în cazul în care incineratorul nu face față.

Halele de creștere nu sunt încălzite; filtrul sanitar este încălzit cu o centrală electrică.

Ferma este dotată cu toate funcțiunile necesare: filtru sanitar, punct farmaceutic, magazie substanțe, necropsie, depozit frigorific pentru mortalități etc.

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Activitatea specifică a unității constă în creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv, 3,4 serii/an. Popularea halelor se realizează pe principiul „totul plin - totul gol” la nivel de boxă și de hală, respectiv popularea și depopularea prin intrarea și ieșirea din hală sau boxă a întregului efectiv de porcine.

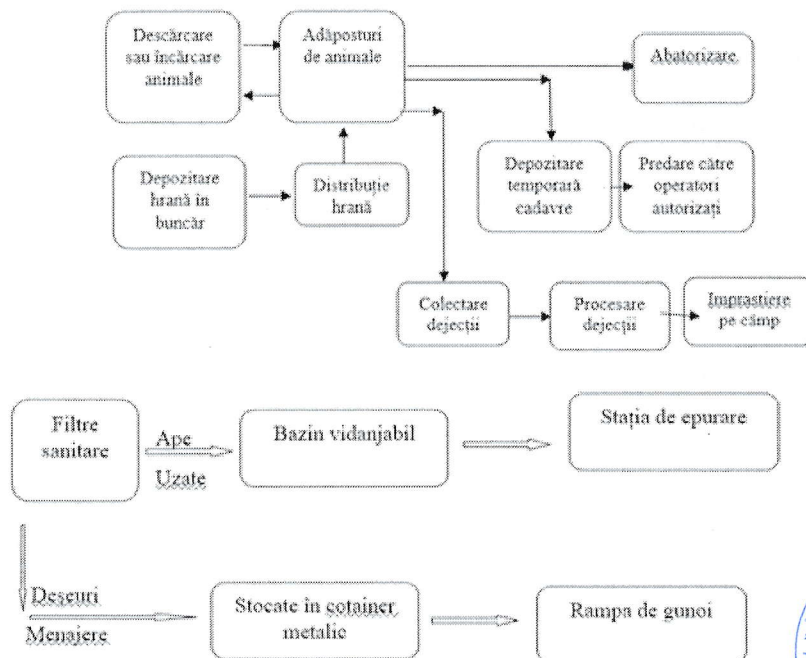
Activitățile conexe celei principale sunt:

- achiziționarea, stocarea furajelor;
- curățarea, dezinfectia și deratizarea halei;
- întreținere și reparații utilaje.

După trimiterea unei serii de porci la abator se efectuează curățarea, igienizarea și dezinfectia halei.

În acest moment ferma intră într-un vid sanitar necesar acestor operațiuni și pregătirea halelor pentru o nouă populare cu porci.

SCHEMA GENERALĂ A ACTIVITĂȚILOR ÎN FERMA



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):

BAT 2	
Index	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
a	Amplasarea corespunzătoare a instalației/ fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor 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: - 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 - ferma nu interceptează ape de suprafață și nici ape subterane
b	Educarea și formarea personalului, în special pentru: - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor.	- personalul care lucrează în domeniul de activitate autorizat este calificat și instruit corespunzător fiecărui loc de muncă. - în fermă se aplică un sistem de instruire periodică pe linie de protecția mediului, a personalului relevant. Evidența instruirilor este ținută în 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: - un plan al fermei care cuprinde sistemele de 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).	- plan de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentală - procedura scrisă de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu
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 asigură 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.	- stocare temporară în ladă frigorifică până la incinerare în incinerator sau preluarea de către operatorul autorizat

9. INSTALAȚII ȘI MĂSURI PENTRU REȚINEREA, 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 descărcare 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 laguna 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 prin măsuri specifice menționate în tabelele de conformare cu tehnicile exemplificate în documentul de referință.

NO_x 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 Conformare a. 3
a	<p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 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. 	<p>- sistemul de adăpost este cu grătare. Astfel, emisiile de pulberi sunt minime</p> <p>- alimentare <i>ad libitum</i></p>

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 Conformare a.1, a.3, b.3
a	<p>Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide. 	<p>- Dejecțiile sunt colectate în lagună impermeabilizată cu volum suficient pentru a stoca dejecțiile generate în 10 luni. Astfel laguna nu se umple total și rămâne</p>



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 Conformare a.1, a.3, b.3
		un spațiu suficient între luciul dejecțiilor și limita superioară a pereților lagunei.
	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.	Pentru reducerea mirosului este amenajată o lagună etanșizată și folosirea unui balon închis pentru stocarea dejecțiilor
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide	Dejecțiile lichide nu se amestecă
b	Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici: 3. acoperiri plutitoare, cum ar fi: - pelete de plastic - materiale vrac ușoare - acoperitori flexibile plutitoare - plăci geometrice din plastic - acoperitori gonflabile	Laguna este etanșizată prin folosirea unui balon închis (pungă închisă tip Ecobag), realizat dintr-o folie specială de poliester cu ambele fețe din PVC (grosime 1 mm), flexibilă și foarte rezistentă, pretabilă pentru acest tip de utilizare. Balonul va fi realizat după dimensiuni în fabrică și nu în șantier, ce asigură o calitate superioară a produsului. Sistemul de stocare fiind un sistem închis, de tip balon închis (pungă închisă), asigură și acoperirea dejecțiilor și implicit reducerea emisiilor de mirosuri

Pentru a se reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide (conformare cu BAT 21, BAT 22) vor fi 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 duze de stropire la înălțime mică

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	
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 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).	Aplicarea se va realiza în general înainte de lucrări agricole asupra solului (arare, însămânțare, discuire, prășire etc.), la terț autorizat. Se va aplică tehnica - rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.

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.iv., a.2, a.4, a.7, a.10, a.11, a.12, a.14
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.	Păstrare așternut curat și uscat



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.iv., a.2, a.4, a.7, a.10, a.11, a.12, a.14
	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
	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)
	11. Hrănire/odihnă pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut).	Hrănire/odihnă pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut).
	12. Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Lagună 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
	14. Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).	Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V”

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

Apele de pe amplasament sunt gestionate astfel:

Apele uzate tehnologice (ape de spălare hale și dejecții lichide)

Igienizarea halei are loc după depopulare, fiind executate următoarele operații: curățirea manuală și mecanică a compartimentului din hală, spălare cu jet de apă cu presiune, dezinfecție (cu nebulizatoare) și clătire cu apă.

Dejecțiile se vor colecta prin sistemul de canalizare și se vor evacua prin intermediul unei stații de pompare în lagună, $V_u = 8000$ mc. Stocarea dejecțiilor se va realiza și în cuvele de beton armat de sub grătarele perforate (adâncime 70 cm). Capacitatea totală de stocare a cuvelor este de $1700 \times 5 = 8500$ mc, dejecțiile eliminându-se din acestea la finalizarea ciclului de îngrășare (cca. 3,5 luni) în laguna cu ecobag de stocare dejecții. Capacitatea utilă totală de stocare a dejecțiilor este de 8000 mc (lagună de stocare) + 8500 mc (cuve de colectare sub grătare) = 16500 mc, ceea ce asigură colectarea dejecțiilor generate în 12 luni.

Utilizarea dejecțiilor maturate ca fertilizant pentru terenuri agricole se va face conform codului de bune practici agricole, respectându-se perioadele de interdicție în funcție de cultură și ținând cont de distanțele minime față de zonele locuite de 300 m, precum și de distanța minimă față de cursurile de apă de 20 m. Pentru monitorizarea apei subterane s-au realizat 2 foraje (F1 amplasat amonte de fermă, F2 amplasat aval de fermă).

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și grupurile sanitare din clădirea administrativă, apele uzate provenite de la igienizări în sala de necropsie și incinerator, sunt evacuate în 2 bazine cu capacitățile: 8 mc la bazinul de la filtru sanitar și 2 mc bazinul de la incinerator. Apele vor fi vidanjate de societate autorizată și vor fi transportate la stație de epurare;

Apele pluviale de pe acoperișuri sunt colectate printr-un sistem de jgheaburi și burlane și sunt înmagazinate într-un bazin de retenție de capacitate $V = 100$ mc. Apele pluviale provenite de pe



platformele parcărilor sunt trecute printr-un separator de produse petroliere dimensionat corespunzător de unde vor fi trimise în bazinul de retenție de capacitate V= 100 mc menționat anterior. Apele pluviale colectate în bazinul de capacitate V= 100 mc sunt utilizate pentru irigarea spațiilor verzi.

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

Index	BAT 5	
	<i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	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 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 turbojeturi
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>).	Se utilizează suzete pentru adăpare;
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
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Nu se aplică la ferma din motive de biosecuritate și costuri mari. Apa pluvială este colectată într-un bazin de 100 mc și se utilizează la irigarea spațiilor verzi.

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

Index	BAT 6	
	<i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
	Tehnica	Conformare a, b, c
a	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.

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 impermeabilă
b	Epurarea apelor uzate menajere.	- apele uzate menajere sunt colectate în bazine vidanjabile și preluate cu vidanța 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, la terți (societatea agricolă cu care există contract)

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 igienico-sanitare;



- conducte și alte construcții subterane sunt etanșe și întreținute corespunzător pentru evitarea scurgerilor;

- laguna pentru stocarea dejecțiilor lichide etanșezată prin balon închis (pungă închisă tip Ecobag), realizat dintr-o folie specială de poliester cu ambele fețe din PVC (grosime 1 mm), flexibilă. Balonul este realizat după dimensiuni în fabrică

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.	Dejecțiile sunt preluate de terți (societatea agricolă cu care există contract) care le utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole, cu respectarea normelor în vigoare. Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri
b	Mentținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (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 etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).	Dejecțiile sunt preluate de de terți (societatea agricolă cu care există contract) care le utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole, cu respectarea normelor în vigoare. Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri.
c	Evitarea împrăștierii 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.	Dejecțiile sunt preluate de terți (societatea agricolă cu care există contract), care le utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole, cu respectarea normelor în vigoare. Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri. Suprafața minimă necesară de teren agricol (pentru a nu depăși încărcarea maximă cu azot și fosfor) este asigurată, ținând cont de capacitatea fermei
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.	Dejecțiile sunt preluate de terți (societatea agricolă cu care există contract) care le utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole, cu respectarea normelor în vigoare. Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a se calcula cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri.
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	Dejecțiile sunt preluate de terți (societatea agricolă cu care există contract) care le utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole, cu respectarea normelor în vigoare. 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 lagună
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)

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.	SC HT EST DIVISION SRL - la 202,75 m față limita amplasamentului, spre nord-est – hală industrială, Locuințe din sat Turnu, oraș Pecica – 1610 m față de limita amplasamentului, spre vest Unitate agricolă – 655,00 m față de limita amplasamentului, spre nord-est. Complexul agricol este situat pe partea stângă a DN7B spre loc. Turnu. Se identifică o construcție de locuințe de serviciu P+1 (cămine); Complex zootehnic – creștere ovine – spre est, 738.00 m Pentru reducerea mirosului este amenajată o lagună etanșizată și folosirea unui balon închis pentru stocarea dejecțiilor
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. Astfel, zona de adăpostire rămâne uscată Dejecțiile sunt evacuate după fiecare ciclu de producție în laguna special construită. Sistemul adoptat permite următoarele: —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 laguna de colectare a dejecțiilor —scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;
c	Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: - 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;	Sistemul de ventilație este amplasat deasupra halelor, la înălțime de minim 10 m de la sol. Ventilatoarele sunt de tip CL600; se asigură o viteză de evacuare a aerului de 11.8 m/s Sistemul de ventilație pentru fiecare hală este format din: Admisie: fante de admisie cu suprafața totală de 20 mp (câte 10 mp în fiecare fronton); Evacuare: 12 ventilatoare de tavan tip CL600, cu următoarele caracteristici: -debit la presiune negativă de 0 Pa = 14130 mc/h; -consum: 39 W/1000mc/h; -viteza de evacuare: 11.8 m/s; -diametru gură exhaustare: 63 cm → 0.312 mp per exhaustor sau 3.744 mp per hală; -debit evacuare hală = 12 x 14130 = 169.560 mc/h; În zilele caniculare temperatura și umiditatea sunt controlate cu o instalație specială de umidificare și răcire a aerului (PAD Cooling – instalație de răcire



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
	- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.	cu faguri – 2 buc. 1,5 x 15 m), precum și prin creșterea ventilației.
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:	
	1 acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;	Laguna va fi etanșezată prin folosirea unui balon închis (pungă închisă tip Ecobag), realizat dintr-o folie specială de poliester cu ambele fețe din PVC (grosime 1 mm), flexibilă și foarte rezistentă, pretabilă pentru acest tip de utilizare. Balonul va fi realizat după dimensiuni în fabrică și nu în șantier, ce asigură o calitate superioară a produsului.
	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);	Amplasarea lagunei s-a făcut luând în considerare direcția generală a vântului; există obstacole artificiale (gard) care reduc viteza vântului la nivelul lagunei
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Dejecțiile nu sunt amestecate. Preluarea dejecțiilor se face cu sorbul vidanței, fără agitarea acestora.
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:	Dejecțiile sunt preluate de societatea agricolă cu care există contract, în vederea fertilizării terenurilor
	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.	

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	Tehnici aplicate în fermă Conformare a, b, c, d, e
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 1000 m de fermă (Cea mai apropiată localitate se află la o distanță >1500 m față de amplasamentul fermei)
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 țevelor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	Silozurile de furaje sunt amplasate cât mai aproape de calea de acces și cât mai aproape de hale, astfel încât lungimea de transport pneumatic este redusă.
c	Măsuri operaționale Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;	- se aplică toate măsurile operaționale



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	Tehnici aplicate în fermă Conformare a, b, c, d, e
	(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.	
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 pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei)	- sistemele de ventilație sunt noi; acestea respectă limitele de zgomot admise - 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 interior

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limită pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

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

Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH ₃ /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Purci înțărcați	0,03-0,53 (*)
	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6(**)

(*) 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.

(**) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

Emisiile poluanților în aer de la incinerare se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabel 10.1.1.2.

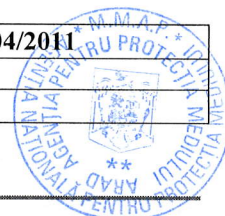
Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusa	
			Valoare	U.M.
Incinerator cadavre	Pulberi	Coș de evacuare	10	mg/Nm ³
	Substanțe organice exprimate prin COT		10	mg/Nm ³
	CO		50	mg/Nm ³

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 igienico-sanitare vidanțate de societăți autorizate, descărcate în stație de epurare autorizată, vor respecta limitele maxim admise prin HG 188/2002– NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare.

Apele pluviale scurse din spațiul verde din zona halei și deversate în sistemul hidrografic local vor respecta parametrii din HG 188/2002– NTPA 001.

10.3. APE SUBTERANE

Indicatorii de calitate ai apelor freatice urmărite prin forajele de observație se vor compara cu valorile obținute pentru proba martor și anume cele menționate în Rapoartele de încercare nr. 82492/20/ROTM, 82493/20/ROTM, 82494/20/ROTM din 05.01.2021:

Tabel 10.3

Indicator	Unitatea de măsură	Foraj F1 X ₁ : 520139,661 Y ₁ : 180947,413	Foraj F2 X ₂ : 520318,560 Y ₂ : 180748,653	Valori limită (legea apei potabile ⁰)
pH	unit. pH (25 °C)	7,48	7,47	7,48
CCO-Mn	mgO ₂ /l	1,78	2,31	1,57
Amoniu	mg/l	<0,028	0,031	0,035
Azotiți	mg/l	0,055	0,056	0,044
Azotați	mg/l	15,698	14,644	17,440
Fosfor total	mg/l	<0,100 (0.06)	<0,100 (0.05)	<0,100 (0.05)
Cloruri	mg/l	44,405	45,471	45,471

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

Indicatorii de calitate ai apelor freatice urmărite prin forajele de observație nu vor depăși valorile de prag pentru corpurile de apă subterană din bazinul Mureș 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*				
<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 Azot nitric + azot amoniacal, ppm(mg/kg)	Culturi intensive
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 Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagrabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Tabel 10.6.1

Sursa	Intensitatea mirosului	Măsurile de control
Hale de adăpostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzătoare
Părți componente ale rețelei de canalizare; cămine de vizitare	Sesizabil	Acoperite cu capac
Laguna de stocare dejecții	Sesizabil	

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Tabel 11.1.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate	Gestiunea deșeurilor*		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1	02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei ¹	17176 t/an	Sunt colectate în cuvele din interiorul hanelor (capacitate 1700 mc), apoi sunt dirijate spre laguna cu capacitatea de 8000 mc.	Fertilizarea terenurilor agricole (R10)	
2	02 01 02	Deseuri de țesuturi animale - cadavre porci ²	93,5/an	Camera frigorifică	-	Incinerate (în incinerator propriu sau la terți).

* Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- eliminarea.”

Alocarea codurilor de valorificarea/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

În cazul în care deșeurile generate sunt predate unor operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșeuri.



Nota 1 - dejecțiile animaliere și deșeurile de țesături animale - cadavre porci

- sunt excluse din domeniul de aplicare al OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările ulterioare (conform art. 2, alin 1 și 2);
- (1), f) materii fecale, în cazul în care acestea nu intră sub incidența prevederilor alin. (2) lit. b), paie și alte materii naturale nepericuloase provenite din agricultură sau silvicultură și care sunt folosite în agricultură sau silvicultură sau pentru producerea de energie din biomasă prin procese sau metode care nu dăunează mediului și nu pun în pericol sănătatea populației;
- (2), b) subproduse de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 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. 1.774/2002, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului sau a compostului;
- (2), c) carcase de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii, și care sunt eliminate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009.

Tabel 11.1.1. BAT-asociat total azot excretat (BAT – tabel 5.1.)

Parametru	Categorie de animale	BAT asociat total azot excretat (kg N excretat/loc animal/an)*
Total azot excretat, exprimat ca N	Purcei întărcați	1,5-4,0
	Porci pentru îngrășare	7,0-13,0

Tabel 11.1.2. BAT-asociat total fosfor excretat (BAT – tabel 5.2.)

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	Purcei întărcați	1,2-2,2
	Porci pentru îngrășare	3,5-5,4

Tabel 11.2. Deșuri

Tip de deșeu – denumire conform HG 856/2002	Cod/ categorie	Cantități estimate generate anual	Mod stocare temporară	Mod de recuperare/ eliminare*
Ambalaje de hârtie-carton	15 01 01	100 kg/an	Loc special amenajat	Preluate în vederea reciclării pe bază de contract
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02		Loc special amenajat	
Ambalaje de lemn	15 01 03		Loc special amenajat	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje de la produse DDD)	15 01 10 *	100 kg/an	Loc special amenajat	Preluate în vederea eliminării, pe bază de contract
Deșuri rezultate din activitatea de asistență veterinară	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 08	30 kg/an	Containere	Preluate pe bază de contract în vederea eliminării
Deșuri municipale amestecate (deșuri menajere)	20 03 01	27,4 t/an	Pubele, containere metalice	Preluate pe bază de contract în vederea eliminării
Nămoluri de la spălare și curățare Din curățarea bazinelor vidanjabile și a căminelor de vizitare	02 01 01	0,5 t/an	De la curățarea rețelelor de canalizare și a bazinelor vidanjabile	Preluate operator autorizat (cel care vidanjează apele uzate)
Cenușă incinerator Cenușa nu este periculoasă.	19.01.12	0.30 t/an		Depusă în bazinele de dejecții

* Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșuri;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.”



Alocarea codurilor de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

În cazul în care deșeurile generate sunt predate unor operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșeuri.

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 aprobată prin Legea 17/2023**, cu modificările și completările ulterioare

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

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- 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 compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri 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 deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale”

alin. (2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.“

Art. 29, alin (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri 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 deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri 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 deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de



brokeri de deșeuri 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 deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

alin. (2) „Producătorii și deținătorii de deșeuri 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

Titularul autorizației integrate va comunica proprietarului de teren agricol că are următoarele obligații privind fertilizarea terenurilor:

- respectarea prevederilor/recomandărilor din „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;

- 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 să 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 gunoiiului 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 umplutură.

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:

- incorporarea 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. Titularul autorizației integrate 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.

11.9. Instalațiile de incinerare trebuie exploatate astfel încât să asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului European 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. Se va asigura respectarea prevederilor Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului. (vezi pct 15.9)

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

Condiții privind instalațiile de incinerare:

- se vor utiliza numai pentru incinerarea cadavrelor de animale, rezultate ca pierderi naturale din activitatea proprie;
- în caz de epizootii, cadavrele (deșeuri infecțioase) vor fi incinerate numai în incineratorul propriu (al fermei);
- se vor întocmi și aplica instrucțiuni de lucru pentru aceste instalații, având în vedere prescripțiile furnizorului, legislația sanitară, sanitar-veterinară și de mediu în vigoare;
- operatorul trebuie să se asigure că instalațiile funcționează astfel încât deșeurile sunt complet reduse la cenușa și să monitorizeze temperatura;
- în cazul unei defecțiuni sau în caz de funcționare anormală a instalației, operatorul trebuie să oprească instalația cât mai repede posibil, până în momentul când se poate relua funcționarea normală;
- se va ține evidența cantităților de cadavre de porci incinerate, a orelor de funcționare și a deșeurilor rezultate (cenușa).

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

Gestiunea substanțelor toxice și periculoase

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: GPL, dezinfectanți (substanțe toxice și periculoase) utilizate la dezinsecția halelor, raticide. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fișelor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipularea acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantități anuale	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (prin natura chimică sau modul de depozitare)
GPL	incinerator	20 mc/an	eliminarea cadavre	Rezervor 5000 l	GHS02, GHS04, H220
var	dezinsecție	variabil kg/an	dezinfectant	magazie	H315, H318, H335
OXIVIR PLUS	dezinsecție	51.70 l/an	dezinfectant	magazie	H 314
AGITA 10WG	dezinsecție	78.80 l/an	insecticid	magazie	H 400, H 410
FOVAL	dezinsecție	20.70 l/an	insecticid	magazie	H318, H411
K-OTHRINE WG 250	dezinsecție	2.07 l/an	insecticid	magazie	H332, H410
MaxForce IC White	dezinsecție	68.93 l/an	insecticid	magazie	H410, EUH208
MURIBROM BRODIFACOU M FRESH BAIT	deratizare	84.05 kg/an	raticid	magazie	
Clor	dezinsecție	84,05 l/an	tratarea apei	magazie	E314, E400, EUH031



Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră 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 sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

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

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

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea 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 analiză adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

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

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

Rezultatele măsurărilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilă 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>		
	Parametru	Descriere	Tehnici aplicate în fermă Conformare a, b, c, d, e, f
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.	Se înregistrează debitul de apă consumat
b	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură 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.	Există contor pentru înregistrarea consumului de energie electrică
c	Consumul de combustibil	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	Se înregistrează
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 purcei care intră și cel al porcilor care ies (producție) 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 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 de producție pentru creșterea porcilor, 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>	
	Tehnică	Frecvența
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.

Se vor compara date obținute din analiza dejecțiilor cu datele BAT din tabelul 11.1.1 și 11.1.2.

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 analiză
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.

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 tabelelor:

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.

Pentru incinerarea cadavrelor:

Nr.crt.	Punctul de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvența	Metoda de analiza
1	incinerator	Pulberi	anual	Conform standardelor în vigoare
		Substanțe organice exprimate prin COT	anual	
		CO	anual	

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

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

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

13.2. APA

Apa uzată igienico-sanitară din bazinul etanș vidanjabil și apele pluviale descărcate în rețeaua hidrografică locală, vor fi monitorizate la solicitarea GNM-CJ Arad, APM Arad sau AN Apele Române-ABA Mureș.

Condiții de monitorizare pentru apa subterană

Amplasarea forajelor de monitorizare

Rețeaua de monitorizare a apelor freatice cuprinde 2 foraje de control amplasate în incinta fermei: F1 (X₁: 533983; Y₁: 203285), F2 (X₂: 533898, Y₂:203234),

Apa subterană va fi monitorizată *anual*.

Monitorizarea calității apei subterane se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 101 din 28.03.2023 emisă de AN Apele Române – ABA Mureș, valabilă până în 28.03.2028:

Tabelul 13.2.1.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
2 foraje de control din fermă	pH	Anual	Conform standardelor în vigoare
	CCO-Cr		
	NH ₄ amoniu		
	NO ₂ azotiți		
	NO ₃ azotați		
	Fosfor total		

Se va întreține/implementa un sistem/sistemul de detectare a unor eventuale scurgeri accidentale între cele 2 straturi de impermeabilizare și sistemul de control al etanșeității pe fundul lagunei.

13.3. SOL

Monitorizarea solului în incinta fermei în zona bazinelor de dejecții:

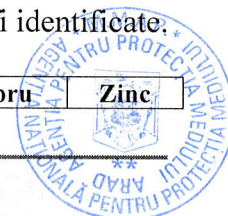
- 2 locații din vecinătatea bazinului de stocare dejecții și

- 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	Hidrocarburi din petrol total	Cupru	Zinc
--	----	-------------------------------	-------	------



	unități pH/T °C	mg/kg SU	mg/kg	mg/kg
Proba sol - adâncime 5-10 cm	6,82/24,6	5717	18,39	64,98
Proba sol - adâncime 50 cm	6,98/24,3	4452	18,02	62,10
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 – prag alertă	-	200	100	300
Soluri cu folosință sensibilă – prag intervenție	-	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.

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile:

Tabel 13.3.2

Parametru	Frecvența	Metoda de analiză
C organic	anual	Conform standardelor în vigoare
pH		
Azot total		
Fosfor mobil		
Potasiu mobil		

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

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile, se va realiza o dată la 4 ani **Studiul Agrochimic și Pedologic, și anual Planuri de fertilizare a terenurilor.**

Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții, se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare.

13.4. DEȘEURI

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 deșeurii 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 deșeurii. 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 deșeurii 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 deșuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșuri nepericuloase, securizat, înseriat 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.

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

- cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
 - numele agentului și transportatorului de deșuri 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 deșuri 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

Titularul autorizației integrate va comunica proprietarului de teren agricol obligațiile menționate la pag 28-29 privind fertilizarea terenurilor:

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 de fertilizanți 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.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatarea agricolă 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 îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute. Asemenea informații sunt deosebit de utile la perfecționarea permanentă a planului de fertilizare precum și în gestionarea economică a exploatației.

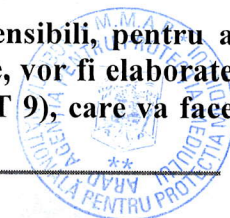
RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECȚIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din anexa 1.

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

13.5. ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului nu s-a impus întrucât ferma este amplasată la 1250 m spre est față de prima locuință din satul Șeitin, comuna Șeitin și 2400 m spre vest față de prima locuință din satul Semlac, comuna Semlac, în mijlocul unor terenuri agricole, în incinta unității nu se semnalează zgomote și nu au fost înregistrate la APM Arad reclamații.

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.

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:

- împrăștierea 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/ întreținerea de perdele forestiere de protecție din specii autohtone, neinvazive, de-a lungul perimetrului fermei, pe direcția predominantă a vântului, în special 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 conținutului 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 din 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.

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 EPRT.

Operatorul trebuie să raporteze către APM Arad cantitățile anuale (împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări) a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în prezenta autorizație și în Anexa II din Regulament.

În cazul în care datele au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Documentele se vor transmite la APM Arad, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Arad. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRT.

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

Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI CĂTRE 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 definerii 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 TERITORIALĂ 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	31.01. 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	30 aprilie anul următor raportării
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 ianuarie 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.

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 materialelor, până la expedierea animalelor.

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 veterinare, 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 vidanjările 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 inspecție.

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. 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 oricărei 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).

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. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE

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 obligatorii respectate.

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica



Verificat - Avizat- Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Orășan Adina

Întocmit -Micu Carmen Venera



18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru Protecția Mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Arad Splaiul Mureș, FN
2	Autoritatea cu atribuții de control,inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Arad Arad, Splaiul Mureș, FN
3	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr.2,Sector nr.5.București
5	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6	BREF	Documentul de Referință BAT
7	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
8	EWC	Catalogul European al Deșeurilor
9	RAM	Raport anual de mediu
10	EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
11	IPPC	Prevenirea, Reducerea și Controlul Integrat al Poluării
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 frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR13253/1996
14	H	Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase, potrivit OUG nr.78/2000,aprobată cu modificări de Legea nr.426/2001
15	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
16	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
17	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18	VLE	Valorile limită de emisii
19	CCO-Mn	Consum chimic de oxigen-metoda cu permanganat de potasiu
20	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	2
2. TEMEIUL LEGAL	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII, SCOPUL	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	10
7. RESURSE : APA, ENERGIE	11
7.1. APA.....	11
7.2. ENERGIE.....	12
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1. DOTĂRI.....	13
8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC.....	14
9. INSTALAȚII ȘI MĂSURI PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU.....	16
9.1 . AER.....	16
9.2. APA.....	18
9.3. SOL	20
9.4. MIROS	21



9.5 ZGOMOT	22
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR.....	23
10.1. AER.....	23
10.1.1. Emisii	23
10.1.2. Aer înconjurător:	23
10.2. APA.....	24
10.3. APE SUBTERANE.....	24
10.4. SOL	24
10.5. ZGOMOT.....	25
10.6. MIROS	25
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	25
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI	30
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	31
13.1. AER.....	32
13.1.1. Imisii.....	32
13.1.2. Emisii	32
13.2. APA.....	33
13.3. SOL	33
13.4. DEȘEURI.....	34
13.5. ZGOMOT.....	35
13.6. MIROSURI	35
13.7. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR).....	39
13.8. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA.....	37
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	37
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	39
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI	40
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE	42
18. GLOSAR DE TERMENI.....	43

Anexa



Anexa 1

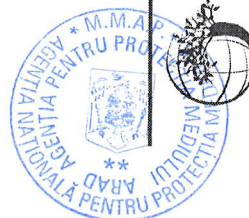
RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJEȚIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. capete/ an	Cantitatea de dejeții t/an	Concentrația de N,P,K din dejeții	Parcela de fertilizare		Recomandări prin planul de fertilizare pe parcele și culturi				Realizat				Cantitatea de dejeții rămasă t/an	
			Număr	Supra față	Îngrășămintele naturale t/an	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Îngrășămintele naturale t/an	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a		

Anexa 2

Denumire societate	Data și locul prelevării probei	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusă conform autorizației	Valoare obținută	Observații*

*Se va justifica depășirea VLE impusă dacă este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

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

