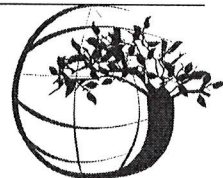




**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 1 din 05.04.2021**

*Am primit 1 exemplar  
Măria Guvernului  
07.04.2021*

**Titularul autorizației: PORKPROD S.R.L**

**Locația activității:** sat Olari, comuna Olari, FN, jud. 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)	<b>4B</b>	<b>100404</b>

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

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

110.05 - Managementul dejecțiilor animaliere

**Cod NFR:** 4B - Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

**Cod SNAP:** 100404 - Fermentație enteterică de la porci la îngrășare

**Emisă de:** Agenția pentru Protecția Mediului Arad

**Data emiterii:** 05.04.2021

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

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

**PORKPROD S.R.L.**

**Adresa:** sat Olari, comuna Olari, FN, județul Arad

**Telefon:** 0728181707,

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

**Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:** J02/721/17.04.2006, CUI 18595092



## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** Ca urmare a cererii adresată de **PORKPROD S.R.L.**, sediul cu activitate în sat Iratoșu, comuna Iratoșu, FN, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 18614/4924/R din 14.10.2019 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 **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de 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 **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- în baza **O.M. 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

**PORKPROD S.R.L.**

pentru

**FERMA DE PORCI din sat Olari, comuna Olari, FN, 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:**

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

- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

- 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;

- Hotărârii nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

- 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;
- H.G. 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;
- 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 veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu 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, republicată;
- Legii nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- 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;
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor , cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 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;



- Legii nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz;
- Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- STAS 10009/2017 - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- H.G. nr. 964/2000 pentru modificarea și completarea privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (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;
- Ordinului MMGA nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;

Cod NFR: 3.B – Managementul dejecțiilor animaliere;

Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare

**Numărul de locuri proiectate: 13055 (calculate conform standardului minim de bunăstare)**

**Capacitatea reglementată de DSVSA: 9998 capete suine cu greutatea între 20 – 110 kg, (în vederea unei bunăstări sporite și datorită fluxului de producție care presupune menținerea a 2 compartimente în permanent goale)**

### 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 EUROENVIROTECH SRL, completările documentului;
- 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 EUROENVIROTECH SRL, completările documentului;
- Ordin de plată din 10.10.2019 de achitare a tarifului aferent analizei inițiale;
- Ordin de plată din 01.11.2019 de achitare a tarifului aferent analizei documentației;



- Dovada mediatizării solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu – anunț în ziarul Jurnal Arădean din 11.10.2019;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad, Seria B, Nr. 2500866, Cod Unic de Înregistrare 18595092/18.04.2006;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr. 49469 din 04.09.2010 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;
- Hotărârea nr.47/16.05.2017 privind aprobarea documentației tehnice aferente lucrării PUZ Înființarea unei ferme de creștere a porcinelor în județul Arad, localitatea Olari;
- Acord de mediu nr.2 din 11.09.2017 emis de APM Arad;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 61 din 21.06.2017 emis de AN Apele Române – ABA Crișuri;
- Avizul favorabil emis sub nr. 5584 din 12.05.2017 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad pentru proiectul „Înființarea unei ferme de creștere a porcinelor în județul Arad, localitatea Olari”;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică emis sub nr. 341/03.05.2017 de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Acordul tehnic ANIF emis sub nr. 33 din 09.05.2017 de AN Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Aviz de amplasament favorabil emis sub nr. 184612607/08.05.2017 de E-Distribuție Banat SA;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 358/SU-AR din 13.07.2018 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad;
- Extrase din CF nr 301349, 301350-Olari eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Autorizația de construire nr.5 din 07.08.2018 emisă de Comuna Olari;
- Proces verbal de recepție calitativă din 30.08.2019 întocmit de Aqua Construct SRL la finalizarea lucrărilor de așternere și sudare a foliei de Carbofol axa A-S/1-6, pentru lucrări de hidroizolare hală;
- Proces verbal de recepție calitativă din 06.09.2019 întocmit de Aqua Construct SRL la finalizarea lucrărilor de așternere și sudare a foliei de Carbofol axa A-S/16-21, pentru lucrări de hidroizolare hală;
- Proces verbal de recepție calitativă din 16.11.2019 întocmit de Aqua Construct SRL la finalizarea lucrărilor de așternere și sudare a foliei de Carbofol, pentru lucrări de hidroizolare batal;
- Proces verbal de recepție calitativă din 16.12.2019 întocmit de Aqua Construct SRL la finalizarea lucrărilor de așternere și sudare a foliei de Carbofol, pentru lucrări de hidroizolare batal;
- Proces verbal de recepție material din 16.11.2019 întocmit de Aqua Construct SRL pentru membrana PHD;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 191 din 13.07.2020 emisă de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru ferma de porci cu capacitatea proiectată de 13055 locuri, capacitatea efectivă 9998 capete suine de 20-110 kg;
- Autorizația sanitar-veterinară nr. 1338 din 28.01.2020 eliberată pentru exploatație comercială porcine – creștere – îngrășare RO 0115119010 capacitate 9998 capete de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Contract de prestări servicii nr. 24 din 22.01.2010 încheiat cu SC ASA SERVICII ECOLOGICE SRL (actual FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL) pentru vidanjare apă uzată, Act adițional nr. 11 din 01.02.2020;
- Contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 00170 din 25.11.2019 încheiat cu Consult Soc Centrum SRL privind preluarea deșeurilor municipale;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 118 din 06.07.2020 încheiat cu Coldematom SRL din Sântana pentru deșeurile generate (ambalaje, deșeurii metalice din construcții, materiale plastice etc),
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 16 din 26.06.2020 încheiat cu Vrancart SA pentru deșeurile din hârtie, carton, folie plastic;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și incinerare a deșeurilor de origine animală nr. 3/09.01.2020 încheiat cu ALVI SERV SRL;



- Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și/sau nepericuloase nr. 3469/28.11.2019 încheiat cu STERICYCLE ROMANIA SRL, Act adițional nr. 1 din 17.02.2020;
- Contract de furnizare dejecții nr. 1104 din 12.12.2017 încheiat cu Combinatul Agroindustrial Olari SRL (societate care preia dejecțiile rezultate în fermă);
- Contract de prestări servicii nr. 2231/03.09.2019 încheiat cu Emiliana Plus SRL pentru servicii de deratizare, dezinfecție și dezinsecție;
- Studiu agrochimic în vederea folosirii eficiente și raționale a îngrășămintelor și amendamentelor – folosirea pentru fertilizare a dejecțiilor animaliere pentru suprafața de 551 ha, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arad, planuri de fertilizare;
- Buletin de analiză nr. 539 din 12.10.2020 eliberat de Compania de Apă Arad SA ca urmare a monitorizării apelor subterane din foraj F1;
- Raport de încercare nr. 64T din 20.02.2020 eliberat de Compania de Apă Arad SA ca urmare a monitorizării apelor subterane din foraj de observație 1 - moară;
- Raport de încercare nr. 65T din 20.02.2020 eliberat de Compania de Apă Arad SA ca urmare a monitorizării apelor subterane din foraj de observație 2;
- Buletin de analiză nr. 540 din 12.10.2020 eliberat de Compania de Apă Arad SA ca urmare a monitorizării apelor subterane din foraj (I1C8);
- Buletin de analiză nr. 541 din 12.10.2020 eliberat de Compania de Apă Arad SA ca urmare a monitorizării apelor subterane din foraj (I2C3);
- Buletin de analiză nr. 42 din 18.09.2020 eliberat de Universitatea Politehnică din Timișoara pentru pulberi în suspensie PM10 în hale;
- Buletin de analize nr. 707 din 04.11.2019 eliberat de OSPA Arad pentru probă de sol;
- Buletin de analize nr. 708 din 04.11.2019 eliberat de OSPA Arad pentru probă de sol;
- Buletin de analize nr. 770 din 03.04.2020 eliberat de OSPA Arad pentru probă de sol;
- Buletin de analiză din 25.10.2019 eliberat de OSPA Arad pentru dejecții (lichide, solide, gunoi fermentat);
- Buletin de analiză din 12.03.2020 eliberat de OSPA Arad pentru dejecții (lichide, solide, gunoi fermentat);
- Buletin de încercare nr. 36 din 06.04.2020 eliberat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București pentru probe de sol;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație și de încadrare în zonă întocmit de Arhitectural Confort SRL;
- Plan demisol-cuve, plan general hală, plan învelitoare, plan sistem de ventilație, plan bucătărie furajeră, plan cladire administrativă, plan batal dejecții, plan bazin tampon-sistem separare dejecții, întocmit de Arhitectural Confort SRL;
- Plan general hală;
- Plan de prevenire a poluării accidentale la ferma de creștere a porcinelor Porkprod SRL Olari întocmit de titular;
- Plan de intervenție în caz de epizootii întocmit de Dr Hotăran Gheorghe;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele folosite la dezinsecție, dezinsecție;
- Adresa nr. 19303/24.10.2019 eliberată de APM Arad privind acceptarea documentației;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 20279 din 11.11.2019 întocmit de reprezentanții APM Arad;
- Procesele verbale CAT din 20.11.2019, 22.01.2020, 27.05.2020, 16.09.2020, 09.12.2020;
- Rapoarte de analiză nr. 21445 din 29.11.2019, 1364 din 31.01.2020, 6780 din 09.06.2020, 11412 din 17.09.2020;
- Anunț privind dezbaterile publice afișat pe site-ul APM Arad în 27.10.2020;
- Anunț privind dezbaterile publice din ziarul „Jurnal Arădean” din 02.11.2020;
- Anunț privind dezbaterile publice afișat la Primăria Olari sub nr.4553 în 30.10.2020;
- Proces verbal minuta nr. 14083 din 12.11.2020 întocmit cu ocazia dezbaterii publice;



- Adresa nr. 3099/02.03.2021 de comunicare către ANPM privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Decizia nr. 3097/02.03.2021 de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Proiectul autorizației integrate de mediu supus analizei CAT;
- Anunț privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu înregistrat la Primăria Olari sub nr. 1020/03.03.2021 și publicat în ziarul „Jurnal Arădean” din 04.03.2021.

### SCOPUL

- S-a solicitat emiterea Autorizației Integrate de Mediu pentru funcționarea fermei în regim de creștere - 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, intră în vigoare la data de 05.04.2021.**

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

(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.

(8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

**Operatorul are obligația să informeze APM Arad cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației**, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

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



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

**Prezenta autorizație reglementează toate activitățile desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime/materialelor până la expedierea produselor finite.**

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

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

### 5.2. Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1).

Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
<i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i>	
1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Conducerea societății este angajată pe deplin în toate activitățile și reglementările pe care este nevoită, prin reglementări naționale și europene, să le respecte
2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Societatea are definite o politică de mediu clară
3. Planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Permanent, conducerea societății este preocupată de stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu eforturile pe care le implică investițiile
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;	Societatea posedă proceduri pentru majoritatea aspectelor privind desfășurarea în bune condiții a activităților
5. Verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	Sunt atent și permanent urmărite rezultatele monitorizării calității tuturor factorilor de mediu și sunt luate măsuri care să corecteze eventualele depășiri sau deraieri de la încadrările pentru care Ferma a fost autorizată
6. Revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Există preocuparea permanentă a conducerii de a urmări eficacitatea activității
7. Urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Există preocupare permanentă de a adopta tehnologii noi și mai curate în cadrul fermei





Prevederi BAT 1	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
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;	Se are în vedere permanent, încă din faza de proiectare de efectele pe care, potențial, le poate avea implementarea unui nou proiect
9. Aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Intră în preocuparea permanentă a conducerii
10. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).	Se află în curs luarea unei măsuri privind întocmirea unui plan de măsuri privind mirosurile

### 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 în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, 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:

- pentru hrana porcilor - 290 tone/lună furaje concentrate. Rețetele de furajare sunt pe stadii de dezvoltare;
- pentru adăpare: apă potabilă cca 20000 mc/an;
- materii auxiliare: medicamente și vaccinuri, soluții de dezinfecție.



**Tabel 6.1. Materii prime și utilități**

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Natura chimică/ Compoziția /Sursa	Cantități zilnice/ anuale/ capacități maxime	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (prin natura chimică sau modul de depozitare)
1	2	3	4	5	6	7
Furaje	Creșterea și îngrășarea suinelor	Bucătăria furajeră proprie	290 t/lună	Creșterea și îngrășarea suinelor	Buncăre, zonă de depozitare acoperită	NU
Apa	Adăpat animale, igienizări, consum angajați	Prelevată din subteran:	33550 mc/an	În scop menajer și tehnologic	Foraj cu adâncimea de 102 m;	NU
Medicamente	Creșterea și îngrășarea suinelor		473 kg/an	Combaterea agenților patogeni	Magazie, zonă de depozitare acoperită	NU
Dezinfectanți Virocid, Kenosan, Nitra Cid Agri DM Cid	Dezinfecția și igienizarea halelor	Preparate chimice	Virocid – 14 l/lună Kenosan – 6 kg/lună Nitra Cid Agri – 39 kg/lună DM Cid – 47 kg/lună	Dezinfecția și igienizarea halelor	Depozitate temporar în magazie închisă	NU

**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>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	General aplicabilă.	Regimul alimentar se face în conformitate cu cerințele de nutritive specific fiecărei categorii de vârstă a suinelor
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Hrănirea suinelor se face în conformitate cu rețetele stabilite pentru categoria de suină prezentă în crescătorie
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	În conformitate cu normele sistemului de creștere intensive a suinelor nivelul de proteine și aminoacizi este asigurat în conformitate cu normele referitoare la hibridului (suină) aflată în fermă
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	Sunt utilizați 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>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Hrănirea se face specific fiecărei categorii de vârstă a suinelor
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	Se utilizează în rețetele de hrană funcție de cerințele nutriționale

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE

### 7.1. APA

#### Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 191 din 13.07.2020:

##### Alimentarea cu apă

Sursa: foraj cu adâncimea de 102 m amplasat în incinta fermei, stocată în rezervoare tampon cu capacitatea de 300 mc.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 91,8 mc/zi
- zilnic mediu = 70,66 mc/zi
- volum anual maxim = 33,55 mii mc/an.

##### Instalații de captare:

Apa este preluată din foraj cu ajutorul pompei submersibile.

##### Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Conducă de aducțiune cu lungimea de 22 m.

În interiorul halei este un rezervor tampon cu capacitatea de 3 mc.

##### Apă pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se va asigura din sursa de apă existentă, volum intangibil 300 mc.

##### Modul de folosire:

Necesarul total de apă (scop igienic și tehnologic):

- zilnic maxim – 91,8 mc/zi;
- zilnic mediu – 70,66 mc/zi;

Cerința totală de apă (scop igienic și tehnologic):

- zilnic maxim – 91,8 mc/zi;
- zilnic mediu – 70,66 mc/zi;

Gradul de recirculare internă a apei:

- apa nu se recirculă.

Cerințe BAT referitoare la utilizarea eficientă a apei:

- calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare a animalelor,
- curățarea adăposturilor și a echipamentelor cu jet de apă de înaltă presiune,
- evidența consumului de apă,
- detectarea și repararea scurgerilor.

##### Norme de apă

Sursa subterană:

- volum total – 21,89 mii mc/an;
- specifice – 59,98 mc/zi (6 l/zi/cap);

##### 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	Bazin din beton, vidanjabil, de 10 m <sup>3</sup>	2,1	1,66	0,23	0,76
Ape uzate tehnologice și dejecții	Platformă V= 600 mc Batal pentru lichide V=6750 mc	24,10	18,5	3,00	8,79

**7.2. ENERGIE**

La fermă se folosesc următoarele tipuri de energie de bază:

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior și acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor: se preia din rețeaua de distribuție a sistemului energetic.

**Utilizarea eficientă a energiei (conformare cu BAT 8)**

Index	BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	În perioada rece încălzirea se face electric
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.	General aplicabilă	Se face către personal specializat
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale	Există izolații acolo unde acestea sunt necesare
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă	Se utilizează iluminatul cu echipamente economice și sunt instalate temporizatoare și sisteme de întrerupătoare cu fotocelule pe sistemul de alimentare iluminat

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

Obiectivul este amplasat în partea de nord – vest a județului Arad și în partea de nord – est a localității Olari.

Suprafața terenului de 43321 mp cu următoarele construcții:

- 9851 mp hală porci (cu 16 compartimente), cu coridor de legătură la ferma de reproducție;
- 215 mp bucătărie furajeră;
- 156 mp corp administrativ;
- 2700 mp batal din beton pentru dejecții lichide;
- 600 mp platformă betonată pentru dejecții solide;
- 46 mp bazin tampon;
- cameră mortalități (container) prevăzută cu instalație frigorifică;
- 214 mp ansamblu potabilizare apă și rezervă PSI;
- 80 mp accese și circulații în incintă;



- împrejmuire teren.

Pe același amplasament este construită o moară pentru furaje care deservește atât ferma de reproducție cât și ferma de creștere-îngrășare. Moara aparține Combinatului Agroindustrial Olari, este construită pe terenul Porkprod SRL și este compusă din: moară cu capacitatea de 5 t/h, 2 silozuri de amestecare cu capacitatea de 60 t fiecare, 4 silozuri stocare cu capacitatea de 80 t fiecare. Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- **Nord:** hală reproducție porcine aparținând SC Combinatul Agroindustrial Olari SRL, terenuri agricole;

- **Est:** acumulare de apă (baltă de pescuit), teren agricol;

- **Sud:** canal de desecare, drum județean DJ 791 Olari-Sintea Mică, solarii pentru legumicultură, teren agricol;

- **Vest:** drum de acces, canal de desecare, teren agricol, la circa 1,2 km SV este intravilanul localității Olari..

Accesul în incinta fermei se realizează de pe DJ 791 Olari-Sintea Mică.

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

#### Pentru asigurarea hranei

Furajele sunt achiziționate de la moara aparținând Combinatului Agroindustrial Olari. Furajarea se face prin intermediul bucătăriei furajere cu un sistem de hrănire lichidă multifazată. Bucătăria furajeră este prevăzută cu 9 silozuri pentru furaje (capacitate 18 t fiecare), 2 tancuri de amestecare (capacitate 4000 l fiecare), 2 tancuri pentru apa curată (capacitate 5000 l fiecare), un tanc pentru apa de clătire a conductelor de furajare (capacitate 1500 l, cu modul de cântărire), sistem de aditivare, țevi de alimentare la hrănitari, hrănitorelor prevăzute cu senzor electric pentru determinarea nivelului de umplere cu furaj.

Bucătăria furajeră este dotată cu un sistem computerizat unde se introduc datele rețetelor necesare.

#### Asigurarea apei

Apa preluată din foraj este tratată prin injectarea de ozon, apoi este stocată în bazin cu capacitatea de 300 mc (cu rol de rezervă apă în fermă pentru adăpatul suinelor, igienizarea fermei și rezervă PSI) în care are loc liniștirea apei (dezonificarea), de unde este preluată de rețeaua de distribuție și utilizată în conformitate cu necesitățile fermei.

Adăparea se face prin intermediul adăpătorilor automate.

Spălarea halelor și refacerea pernei de apă se face la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; la spălare se folosesc pompe cu presiune cu jet și cu consum redus de apă.

Ventilația se realizează prin aspirație în unități de aer viciat instalate în acoperișul halei, prevăzute cu diuze de evacuare și clapete reglatoare (comandate automat de un regulator de climă), iar admisia aerului proaspăt se face pe întreaga lungime a halei prin intermediul unor clapete de admisie, situate pe ambele părți ale tavanului.

Pardoseala a fost realizată complet cu grătare din beton.

Colectarea dejecțiilor se realizează în cuvele aflate sub grătare. Dejecțiile sunt separate în fracția solidă care se stochează pe platformă betonată și fracția lichidă care se stochează în batal din beton, impermeabilizat cu membrană.

Iluminatul se realizează cu lumină artificială prin tuburi cu led. Se utilizează iluminatul cu corpuri economice și sunt instalate temporizatoare și sisteme de intreruptoare cu fotocelule pe sistemul de alimentare pentru reducerea consumului de energie electrică.

#### Eliminarea mortalităților

Cadavrele sunt scoase imediat din compartimente, în camera frig unde se stochează până la ridicarea acestora de către societăți autorizate care le incinerează.

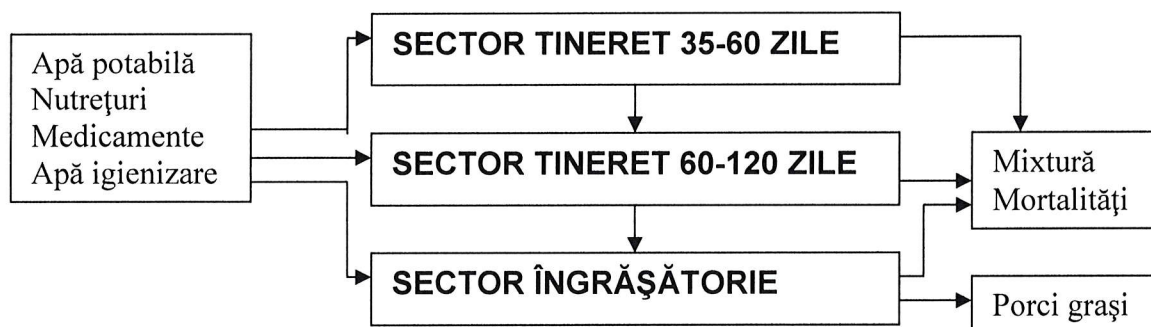
## 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Activitatea specifică a unității constă în creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv, trei serii/an



**Activitățile conexe celei principale sunt:**

- achiziționarea, depozitarea și prepararea furajelor – în noua moară, respectiv în bucătăria furajeră cu 2 sisteme de furajare lichidă multifază;
- curățarea, dezinfectia și deratizarea halei;
- întreținere și reparații utilaje.

**SCHEMA TEHNOLOGICĂ DE CREȘTEREA SUINELOR**

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

Index	BAT 2. <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
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.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Este general aplicabilă Amplasarea fermei cât și a instalațiilor fermei sunt făcute corespunzător tuturor normelor Românești și ale Uniunii Europene
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.	General aplicabilă.	Personalul societății este format și școlarizat pentru toate aspectele privind activitățile care se desfășoară în cadrul societății



Index	<b>BAT 2.</b> <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
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 – N/A, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere – N/A, 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).	General aplicabilă	Există, în faza de elaborare, un plan de urgență și intervenție în caz de incidente neprevăzute Există personal autorizat cu supravegherea zilnică
d	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: - 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.	General aplicabilă.	Există permanent planuri de întreținere și reparații ale utilajelor și instalațiilor societății
e	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	General aplicabilă.	Există spații speciale pentru depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile, care se încadrează tuturor normelor Românești și ale Uniunii Europene

## 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN,

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

**Tabel 9.1.1.: Inventarul emisiilor în aer**

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora la fertirigații
Metan (CH <sub>4</sub> )	Adăpostirea animalelor, depozitarea și tratarea dejecțiilor
Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora la fertirigații
Oxizi de azot NO <sub>x</sub>	Instalații de încălzire interioară și instalații mici de combustie
Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	Adăpostirea animalelor,
Miros (cum ar fi H <sub>2</sub> S)	Adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Pulberi	Descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în buncăre
Funingine / CO	Arderea deșeurilor de proveniență vegetală de la întreținerea incintei

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

Emisii de amoniac, gaz metan și protoxid 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<sub>x</sub> 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>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	3. alimentarea <i>ad libitum</i>	General aplicabila.	In fermă se utilizează ulei vegetal în hrana suinelor ca liant al hranei prăfoase și sisteme de hrănire lichidă multifazată
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate	General aplicabilă.	
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice	General aplicabilă.	Există separatoare de pulberi
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.	Prin supraveghere se utilizează și sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		





Index	BAT 11.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos <u>sau a unei combinații</u> a acestora.		
	Tehnica	Aplicabilitate	
	1. ceață de apă	Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.	Se utilizează cu precădere în sezonul cald

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

Index	BAT 16.		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	BAT 16. 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.		
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:		
	1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide.	Este posibil ca aceasta să nu fie general aplicabilă depozitelor existente. Este posibil să nu fie aplicabilă depozitelor de dejecții lichide excesiv de mari din cauza costurilor ridicate și a riscurilor de siguranță aferente.	Dejecțiile lichide sunt păstrate în batal adânc
	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.	Este posibil ca aceasta să nu fie general aplicabilă depozitelor existente.	Batalul nu se alimentează până la cota de 100%
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide	General aplicabilă.	Nu sunt posibilități de a amesteca dejecțiile lichide în batal

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

Index	BAT 21.		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	BAT 21. 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.		
	Tehnica	Aplicabilitate	
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.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care cantitatea de paie din dejecțiile lichide este prea ridicată sau în cazul în care conținutul de materie uscată din dejecțiile lichide este mai mare de 10 %. Rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică nu este aplicabilă culturilor arabile cultivate în rânduri apropiate.	Se execută cu o rampă orizontală și cu furtunuri



Index	<b>BAT 21.</b> BAT 21. 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.		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
d	Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	Nu este aplicabilă solului pietros, puțin adânc sau compact, unde este dificil să se obțină o pătrundere uniformă și o închidere eficace a brazdei. Nu este aplicabilă în timpul perioadei de vegetație a culturilor. Nu este aplicabilă pășunilor, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării.	Se aplică în arătură și apoi se încorporează prin discuire

Index	<b>BAT 22.</b> 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.		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
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).	Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere.	Prin arătură și discuire, la terț autorizat

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

Index	<b>BAT 30</b> <i>BAT 30. 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>		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	<b>Tehnica (1)</b>	<b>Categorie/ Aplicabilitate</b>	
a	Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: (i) 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.		
	0. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: —o combinație de tehnici de management nutrițional; —un sistem de purificare a aerului; —reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; —răcirea dejecțiilor lichide.	Toți porcii / Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care o fosă adâncă este utilizată în combinație cu un sistem de purificare a aerului, răcirea dejecțiilor lichide și/sau reducerea pH-ului dejecțiilor lichide.	Există sub hale cuvă pentru colectarea dejecțiilor
	1. Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Toți porcii / Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor existente din considerente tehnice și/sau economice.	Halele sunt dotate cu podele slitate total sau parțial
	2. Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).		Halele sunt dotate cu podele slitate total sau parțial



Index	BAT 30 <i>BAT 30. 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>		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	Tehnica (1)	Categorie/ Aplicabilitate	
	3. O racletă pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).		Există racleți
	4. Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Toți porcii / Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor existente din considerente tehnice și/sau economice. În cazul în care fracțiunea lichidă a dejecțiilor lichide se utilizează pentru spălarea sub presiune, este posibil ca această tehnică să nu fie aplicabilă fermelor aflate în apropierea receptorilor sensibili ca urmare a mirosurilor puternice emenate în timpul spălării sub presiune.	Se execută după depopulare
	6. Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).	Scroafe aflate în perioada de împerechere și scroafe gestante/ Purcei înțărcați/ Porci pentru îngrășare/ Sistemele de dejecții solide nu sunt aplicabile noilor instalații, cu excepția cazului în care pot fi justificate de motive legate de bunăstarea animalelor. Este posibil să nu fie aplicabilă instalațiilor ventilate în mod natural din zone cu climat cald și instalațiilor existente cu ventilație forțată pentru purcei înțărcați și porci pentru îngrășare. BAT 30.a7 poate necesita disponibilitatea unui spațiu de dimensiuni mari.	Există și așternuturi pentru bunăstare
	7. Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).		
	12. Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Scroafe care alăptează/ General aplicabilă.	Există bazin colector sub podele
	13. Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.	Purcei înțărcați/ Porci pentru îngrășare/ Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor existente din considerente tehnice și/sau economice.	Colectarea sub strat de apă

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

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

(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 fiecărei hale are loc după depopularea periodică (prin mutarea animalelor în celelalte compartimente pregătite în prealabil), fiind executate următoarele operații: curățire mecanică, spălare cu jet de apă, dezinfecție și clătire cu apă;

- totalitatea dejecțiilor rezultate din procesul de creștere suine (dejecții solide, lichide și ape de spălare) sunt colectate la nivelul pardoselii (prin grătarele) într-un canal colector ce este racordat la rețeaua de canalizare tehnologică exterioară,

- evacuarea dejecțiilor din compartimente se va face succesiv, în funcție de necesități, apa uzată colectându-se într-o rețea de canalizare interioară pozată sub pardoseala hanelor, ce transportă gravitațional dejecțiile și apele de spălare printr-un canal colector de incintă în sistemul final de gestionare a dejecțiilor compus din:

- rezervor de acumulare, separator de grosier,
- separator de dejecții,
- platformă de depozitare componentă cvasisolidă,
- batal pentru dejecții lichide, de unde se preiau cu cisterna și se utilizează la fertilizarea terenurilor agricole

- apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și grupurile sanitare din clădirea administrativă sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de 10 m<sup>3</sup> – apele sunt vidanjate de societate autorizată și sunt transportate la stație de epurare;

- apele meteorice se infiltrează direct în sol pe suprafețele de teren neacoperite de clădiri, alei sau drumuri, surplusul se descarcă în canalul de desecare din vecinătate.

Toate bazinele de colectare a apelor uzate sunt etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică.

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

Index	BAT 5. <i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	Se ține evidența consumurilor prin contorizare
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	Inspectarea, detectarea și remediarea scurgerilor se execută de către departamentul tehnic
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.	In fermă se utilizează pompe mobile cu presiunea de 200 barr .
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).	General aplicabilă.	Pentru evitarea pierderilor se utilizează sistemul de adăpare tip "suzetă" cu vase de colectare
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.	Inspectarea, detectarea și remediarea scurgerilor se execută zilnic



Index	<b>BAT 5.</b> <i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă</b>
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	Apa de ploaie se utilizează la udarea spațiilor verzi

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

Index	<b>BAT 6.</b> <i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă</b>
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.	Zilnic se face curățarea zonelor murdare din societate
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.	Prin reducerea scurgerilor nejustificate se reduce la minimum consumul de apă
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	Există o rețea de colectare a apelor pluviale separate de celelalte rețele

Index	<b>BAT 7.</b> <i>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă</b>
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	Apele igienico-sanitare sunt colectate de un bazin vidanjabil, apele de spălare în hală sunt colectate cu dejecțiile în batal
b	Epurarea apelor uzate menajere.	General aplicabilă.	Se face în stație de epurare, în baza contractului cu societatea autorizată care asigură vidanjabarea

### 9.3. SOL

În fermă sunt aplicate următoarele măsuri pentru protecția solului:

- depozitarea deșeurilor menajere în pubele amplasate pe platforme betonate;
- bazin vidanjabil betonat, impermeabilizat în care sunt colectate apele uzate igienico-sanitare,
- conducte și alte construcții subterane sunt etanșe și întreținute corespunzător pentru evitarea scurgerilor,
- batalul pentru stocarea dejecțiilor lichide este impermeabilizat.

**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	<b>BAT 20.</b> 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.		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă</b>
	<b>Tehnica</b>		
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.		Se execută de către terț (Combinatul Agroindustrial Olari) pe terenurile supuse fertilizării cu dejecții de la suine
b	Menținerea 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 împrejurimile).		Se execută de către terț (Combinatul Agroindustrial Olari) pe terenurile supuse fertilizării cu dejecții de la suine
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.		Se execută de către terț (Combinatul Agroindustrial Olari) pe terenurile supuse fertilizării cu dejecții de la suine
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.		Se execută de către terț (Combinatul Agroindustrial Olari) pe terenurile supuse fertilizării cu dejecții de la suine
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.		
f	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.		Se execută de către terț (Combinatul Agroindustrial Olari) pe terenurile supuse fertilizării cu dejecții de la suine
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.		Încărcarea din batal și de pe platforma de dejecții se face cu utilaje și instalații speciale care nu permit pierderi sau scurgeri de material pe sol
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.		Se verifică de personal desemnat și specializat

#### 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	<b>BAT 13.</b> <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>		<b>Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă</b>
	<b>Tehnica</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.	Distanța față de receptorii sensibili este mai mare de 1000 m



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>		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
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.	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejecțiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.	Se aplică curățarea frecventă a podelelor cu grătare Dejecțiile sunt colectate sub pardosele și evacuate printr-un sistem de canale până la batalul de stocare a acestora Dejecțiile sunt separate în 2 fracții: lichidă și solidă, iar după 6 luni de staționare sunt utilizate ca și fertilizanți pe terenuri agricole
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; - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	Optimizarea a fost gândită din faza de proiect și aplicată din faza de construcție a fermei
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:		
	2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	General aplicabilă.	La amplasarea batalului și a platformei de depozitare dejecții lichide/solide s-a luat în calcul și amplasarea lor față de dominanța mișcărilor aerului în zonă
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	General aplicabilă.	Dejecțiile nu se amestecă



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>		Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	Tehnica	Aplicabilitate	
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierii pe sol:		
	1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d.	Are loc în batal
	2. compostarea dejecțiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	Are loc pe platforma destinată acestora
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:		Dejecțiile sunt preluate de o societate agricolă, în vederea fertilizării terenurilor
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	

**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 întocmirii 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>			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	
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.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.	Se încadrează în norme
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Amplasarea utilajelor și instalațiilor care potențial, pot produce zgomot a fost analizată încă din faza de proiectare pentru a se încadra în cerințele și normele existente





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>			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în fermă
	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	
c	Măsurile 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; (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.	General aplicabilă.	Se fac în conformitate cu planificările interne
d	Echipeamente 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).	BAT 10.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.	Ventilatoarele au un nivel de zgomot scăzut
e	Echipeamente 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.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomot și care împiedică curățarea eficientă a instalației.	Utilajele potențial zgomotoase sunt amplasate în incinte care reduc zgomotul
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	Vor fi plantate aliniamente de arbori pe laturile situate către receptori

## 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 <sub>3</sub> /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Purcei întărcați	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 NH<sub>3</sub>/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 NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an.

### 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**

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

Valorile imisiilor 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.**

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

**Tabel 10.1.2.3.**

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-87
4	Pulberi sedimentabile	lună	17 g/m <sup>2</sup> /lună

NOTA - Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face 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. 64 T și 65T din 20.02.2020:

**Tabel 10.3**

Indicator	Unitatea de măsură	Foraj F1 (moară)	Foraj F2
pH	unit. pH	7,3 (16,6°C)	7,0
CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	< 30
Amoniu	mg/l	0,52	0,42
Azotiți	mg/l	0,22	0,42
Azotați	mg/l	54,98	48,10
Fosfor total	mg/l	0,51	0,58
Cloruri	mg/l	38	36

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 alimentare cu apă nu vor depăși valorile de prag pentru corpurile de apă subterană din bazinul Crișuri 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:

Pentru indicatorul carbon organic % se folosește clasificarea din literatura de specialitate după cum urmează:

**Tabel 10.4.1**

Element poluant	Sol nepoluat	Sol ușor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH)

**Tabel 10.4.2.**

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

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

**Tabel 10.4.3**

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

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.

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 dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

**Tabel 10.6.1**

Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de control
Hala de adăpostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzătoare
Părți componente ale rețelei de canalizare; cămine de vizitare	Sesizabil	Acoperite cu capac
Batal de stocare dejecții	Sesizabil	



**11. GESTIUNEA DEȘEURILOR****Tabel 11.1.**

Nr crt.	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate	Periculozitate	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 <sup>1</sup>	449 t/an	Nepericulos	Sunt colectate în cuva din interiorul halelor, sunt dirijate spre separare apoi spre stocare în batal cu capacitatea de 6750 mc (cele lichide) și platformă (cele solide)	Fertilizarea terenurilor agricole (R10)	
2	02 01 02	Deseuri de țesuturi animale - cadavre porci <sup>2</sup>	28 t/an	Nepericulos	Camera frigorifică	-	Incinerate la terți. (D10)

*Nota 1 - dejecțiile animaliere și deșeurile de țesuturi animale - cadavre porci*

- sunt excluse din domeniul de aplicare al Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (conform art. 2),

- intră sub domeniul de aplicare al Regulamentului 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile,

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

**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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/loc animal/an)*
Total fosfor excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Purcei întărcați	1,2-2,2
	Porci pentru îngrășare	3,5-5,4

**Tabel 11.2.**

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	7 kg/an	Loc special amenajat	Predate în vederea reciclării pe bază de contract (R12)
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	11 kg/an	Loc special amenajat	Predate în vederea reciclării pe bază de contract (R12)
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje de la produse DDD)	15 01 10 *	60 kg/an	Loc special amenajat	Predate în vederea eliminării, pe bază de contract (D14)



Deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	6 kg/an	Containere	Predate pe bază de contract în vederea eliminării (D9, D10)
Deșeurile municipale amestecate (deșeurile menajere)	20 03 01	15 mc/an	Pubele, containere metalice	Predate pe bază de contract în vederea eliminării (D13)

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

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

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

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

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

**11.6.** Vor fi respectate prevederile **Legii nr. 211 (r1)/2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare:

Art. 4(1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii 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

(2) Aplicarea ierarhiei deșeurilor menționată la alin. (1) are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Art. 8, (1) Producătorii și deținătorii de deșeurile persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

Art. 14, (1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurile și deținătorii de deșeurile sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeurile: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Art. 19, (1) (...) să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului.

(3) Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

Art. 20 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special”;

Art. 22 (1) Producătorul de deșeurile sau, după caz, orice deținător de deșeurile are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni 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. 20.



(3) Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.

4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Art. 23 (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă”;

Art. 26 (1) (...) 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. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.”

Art. 27 (1) (...) au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.”

Art. 28 (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. 1272/2008 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;

Art. 43 (1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, 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.

Art. 49 (1) (...) să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani;

(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletine de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

#### 11.7. Dejecții animaliere.

Se vor respecta prevederile recomandate de “Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin OM 1182/1270/2005, cu modificările și completările ulterioare:

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 gunoiului de grajd:

- pe timp de ploaie;



- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apă;
- pe solurile acoperite cu zăpadă;
- în perioadele de interdicție (tabelul 7.6 , Capitolul 7. Aplicarea îngrășămintelor cu azot – din “Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”

Nu se recomandă să fie aplicat gunoiul dacă:

- solul este puternic înghețat;
- solul este crăpat (fisurat) în adâncime,
- solul este săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură, câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

Pe terenurile în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășămintele, 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 desfășurarea activităților agricole, respectiv aplicarea fertilizanților și a pesticidelor de orice fel.

Zonele de protecție se instituie în conformitate cu art.40 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, iar lățimea acestora sunt cele menționate în Anexa 2 a Legii 107/1996.

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

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

### **Gestiunea substanțelor toxice și periculoase**

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorină, dezinfectanți (substanțe toxice și periculoase) utilizate la dezinfecția halelor. 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.

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

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu 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 sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
- 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 Olari, 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 **Măsurii preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.**

- Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, ferma va fi dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;

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

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

- O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, vor fi luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul, stocarea și administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor rezultate din creșterea porcilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/autorități acreditate, cu echipamente de prelevare și 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 măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența lunară (care reprezintă **recomandare BAT 29**) a:

Index	BAT 29.			Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, <i>cel puțin o dată pe an.</i>			
	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	
a	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	Există contoare la sursele de alimentare





Index	BAT 29. <i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației din fermă
	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	
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.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	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.	General aplicabilă.	Există înregistrări
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 rețeta acestuia corespunzătoare perioadei de creștere 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 (inclusiv scroafe), 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	Aplicabilitate
b	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.

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 <sub>2</sub> 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 tabelului:

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

Index	<b>BAT 27.</b> <i>BAT constau în <b>monitorizarea emisiilor de pulberi</b> generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>		
	Tehnică	Frecvența	Aplicabilitate
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.

**13.2. APA**

Apa uzată menajeră 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 Crișuri.

**Condiții de monitorizare pentru apa subterană**Amplasarea forajelor de monitorizare

Rețeaua de monitorizare a apelor freatice cuprinde 2 foraje de monitorizare amplasate în incinta fermei în zona batalului de stocare dejecții și lângă moară.

Apa subterană va fi monitorizată *semestrial*, din probe momentane.

Monitorizarea calității apei subterane se va face conform Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 191 din 13.07.2020 valabilă până în 12.07.2021:

**Tabelul 13.2.1.**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Forajele din fermă (F1, F2)	pH	Anual	Conform standardelor în vigoare
	CCO-Cr		
	Azot amoniacal		
	Nitriți		
	Nitrați		
	Fosfor total (fosfați)		
	Cloruri		



**13.3. SOL**

Monitorizarea solului în incinta fermei în zona bazinelor de dejecții:

- 2 locații din vecinătatea lagunei 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**

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza	Praguri de alertă/intervenție pentru soluri sensibile OM 756/1997
pH	- 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, - Măsurile de intervenție dacă rezultatele primei determinări depășesc pragul de intervenție	SR ISO 10523-2012	
Cupru (mg/kg s.u)		SR ISO 17294/2/05	100/200
Zinc (mg/kg s.u)		SR ISO 17294/2/05	300/600
Sulfai (mg/kg s.u)		STAS 7184/7/87+8601/70	2000/10000
Total hidrocarburi din petrol (mg/kg s.u)		SR 7877-2/1995	200/500

Parametru	Identificare locație	Adâncime	Valori starea de referință	Praguri de alertă/intervenție pentru soluri sensibile OM 756/1997
Cupru (mg/kg s.u)	Bazin	0-5 cm	28,4	100/200
	Bazin	5-30 cm	27,6	
Zinc (mg/kg s.u)	Bazin	0-5 cm	99	300/600
	Bazin	5-30 cm	91	
Sulfai (mg/kg s.u)	Bazin	0-5 cm	43	2000/10000
	Bazin	5-30 cm	32	
Total hidrocarburi din petrol (mg/kg s.u)	Bazin	0-5 cm	250	200/500
	Bazin	5-30 cm	nd*	

nd\* - nedetectabil

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 număr 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, recuperarea 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 deșuri 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 deșuri. 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 H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșuri 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 H.G 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**

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



Se va ține seama de tipurile fertilizanților și de **obligăția de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (împrăștierea) acestora pe sol, conform „Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin OM 1182/1270/2005, cu modificările și completările ulterioare.**

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

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

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

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

**RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJEȚIILOR 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 în partea de sud-est a satului Olari, la o distanță de cca 1000 m față de intravilanul acestui sat, în mijlocul unor terenuri agricole, în incinta unității nu se semnalează zgomote și nu au fost 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 dejețiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** înseamnă gestionarea împrăștierii dejețiilor 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 de perdele de protecție de-a lungul perimetrului fermei, pe direcția predominantă a vântului pe laturile aflate spre localități.



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

După aprobare prin Hotărâre de Guvern a conținutul Planului de gestionare a disconfortului olfactiv, întocmit ca urmare a prevederilor Legii nr.123/2020, titularul are obligația întocmirii 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.

**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.a6, alin (1) din Regulamentul EPRTR.

Operatorul trebuie să raporteze către APM Arad cantitățile anuale (împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări) a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

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

Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR 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 EPRTR și să asigure calitatea



informațiilor prezentate în raportul transmis.

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

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

Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI 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 etanșeitățile, 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	<b>Anual, urmând a fi incluse anual în RAM</b>	Ca parte a RAM
Monitorizarea calității solului	<b>Anual</b>	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	<b>Anual</b>	Ca parte a RAM
Situația lunară a gestiunii deșeurilor	<b>Anual</b>	Incluse în RAM
Prezentarea unui plan de management al dejecțiilor pentru anul în curs	<b>Anual</b>	31.01. al fiecărui an
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	<b>Anual</b>	25.02 a anului următor



Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odată cu RAM-ul
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.

Registrelor 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 veterinar, titularul activității va respecta reglementările în domeniu.

**15.9.** Implementarea sistemului de management de mediu ISO 14001.

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

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

**15.12.** Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind 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 vidanșarea cu societăți autorizate a apelor uzate menajere de câte ori este nevoie, astfel încât să se evite deversările din bazinul vidanșabil. Titularul se va asigura că descărcarea vidanșei 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, GNM Comisariatul Județean Arad și APM Arad prin fax și/sau notă telefonică și 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.

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

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

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

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

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

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI



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

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

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

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

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

**16.6.** Pe baza bilanțului 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. 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 antiepizootic central/județean/local.

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

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

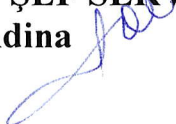
Alegerea uneia sau mai multor metode de neutralizarea a animalelor moarte, în cazul unei epidemii care implică o boală cu declarare obligatorie, trebuie să fie în conformitate cu legislația comunitară și națională, să fie realizabile în funcție de resursele disponibile, iar procedura de neutralizare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

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dănoiu Dana Monica**



**Redactat, ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
**Orășan Adina**



**18. GLOSAR DE TERMENI**

1	Autoritatea competentă pentru Protecția Mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Splaiul Mureș, FN,
2	Autoritatea cu atribuții de control,inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Arad
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 .....	1
2. TEMEIUL LEGAL .....	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII .....	4
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	9
7. RESURSE : APA, ENERGIE .....	11
7.1. APA.....	11
7.2. ENERGIE.....	12
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	12
8.1. DOTĂRI.....	12
8.3. PROCESUL TEHNOLOGIC.....	13
9. INSTALAȚII ȘI MĂSURI PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU.....	15
9.1 . AER.....	15
9.2. APA.....	20
9.3. SOL .....	21
9.4. MIROS .....	22
9.5 ZGOMOT .....	24
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR.....	25
10.1. AER.....	25
10.1.1. Emisii .....	25
10.1.2. Aer înconjurător: .....	26
10.2. APA.....	26
10.3. APE SUBTERANE.....	26
10.4. SOL .....	27
10.5. ZGOMOT.....	27
10.6. MIROS .....	27
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	28
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI .....	31
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	32
13.1. AER.....	34
13.1.1. Imisii .....	34
13.1.2. Emisii .....	34
13.2. APA.....	34
13.3. SOL .....	35
13.4. DEȘEURI .....	36
13.5. ZGOMOT.....	37
13.6. MIROSURI .....	37
13.7. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR).....	38
13.8. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA .....	39
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	39
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	41
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI .....	42
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE .....	44
18. GLOSAR DE TERMENI.....	45

Anexă



**Anexa 1**

**RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECCIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI**

Nr. capete/ an	Cantitatea de dejecții t/an	Concentrații de N,P,K din dejecții	Parcela de fertilizare		Recomandări prin planul de fertilizare pe parcele și culturi				Realizat				Cantitatea de dejecții rămăsa t/an	
			Număr	Suprafața	Îngrășăminte naturale t/an	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Îngrășăminte 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.anpmr.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

