



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3 din 28.10.2016

Revizuită la data de 29.11.2023

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN		
INTRARE	Nr. 12937	
IEȘIRE		
Ziua 06	Luna 12	Anul 2023

**Operator:** S.C. MARESAU BREEDING S.R.L.

**Adresa:** Comuna Vărădia, sat Mercina, județul Caraș-Severin

**Punct de lucru:** Fermă porcine reproducție

**Locația activității:** comuna Vărădia, sat Mercina, județul Caraș-Severin

**Categoria de activitate conform:**

– *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.c)	6.6. Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: c) 750 de locuri pentru scroafe;	4.B.8	10 05 03

– *Clasificării activităților din economia națională CAEN,  
cod CAEN rev. 2: 0146 – Creșterea porcinelor*

-Activitate IED – 6.6.c);

-Activitate PRTR – 7. (a).(ii);

**Emisă de:** AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

**Valabilitate:** Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală.

**Data emiterii:** 28.10.2016

**Data revizuirii:** 29.11.2023

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Nume:** S.C. MARESAU BREEDING S.R.L.

**Sediul social:** Comuna Vărădia, sat Mercina, județul Caraș-Severin

**Certificat de înregistrare:** Seria B, nr. 4690590 din data de 07.04.2023

**Cod unic de înregistrare:** 33232465

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J11/230/2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu nr. **3 din 28.10.2016** adresate de MARESAU BREEDING S.R.L. cu punctul de lucru **Ferma porcine reproducție**, înregistrată la APM Caras-Severin cu 6369/14.06.2023,

- În baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- În urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 08.08.2023 organizată la sediul Primăriei Comunei Vărădia, a mediatizării deciziei de emitere a autorizației integrate prin publicare în Jurnal de Caras-Severin și postare pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Caras-Severin;
- În lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- În baza:
  - Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - baza Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
  - Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană;
  - Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare.
  - Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare;
- Cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative și a noilor acte normative intrate în vigoare care modifică, completează sau abrogă cele de mai jos:
  - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;
  - Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificarea Directivei 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului;
  - Hotărârea Guvernului 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;
  - Legea nr. 107/1996 Legea Apelor cu modificările și completările ulterioare, (transpunerea Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică unitară în domeniul apei cu modificările ulterioare);
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările ulterioare, (transpunerea Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa);
  - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, (transpunerea Directivei 2008/98/CE a Parlamentului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caras-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



- European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive);
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
  - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările și completările ulterioare, (transpunerea Directivei Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/CEE ) cu modificările ulterioare);
  - Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare, (transpunerea Directivei 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/75/CEE cu modificările și completările ulterioare);
  - Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (transpunerea Directivei 91/676/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole);
  - Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului National de monitorig integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți (nu se vor utiliza cantități mai mari de 170 kg /ha in zonele vulnerabile la nitrati);
  - Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
  - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare (transpunerea Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului cu completările ulterioare);
  - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea nr. 249/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare (transpunerea Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive);
  - Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
  - Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind produsele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 cu modificările ulterioare;
  - Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

- aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
  - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.
- În baza 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),
- Ținând cont de recomandările Documentului de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017 (BREF IRPP – EUR 28674 EN), în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații, se emite

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: Ferma porcine reproducție**

**Amplasată în:** comuna Vărădia, sat Mercina, extravilan, Județul Caraș-Severin

**Operator: S.C. MARESAU BREEDING S.R.L.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 17 alin (3) - (5), nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE – Activitatea IED: 6.6.c)**

**Capacitatea maximă proiectată a fermei:**

- 1008 capete scroafe și purceii aferenți,
- 3 vieri .

**Regimul de lucru:** activitate desfășurată ciclic, flux continuu timp de 365 zile/an, 24h/zi.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu în 2016 cuprinde :

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de titular;
- Raport de amplasament întocmit de S.C. Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.;
- Anunț public privind solicitarea autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Jurnal de Caraș-Severin din data de 17.06.2016;
- Dovada achitării tarifului aferent solicitării autorizației integrate;
- Certificat de înregistrare nr. J35/1368/2014; CUI: 33232465, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș, pentru sediul secundar din sat Vărădia, emis la data de 07.10.2016;
- Extras de carte funciară pentru informare pentru Carte Funciară nr. 31660 Comuna Vărădia
- Acord de mediu nr. 9 din 17.08.2015 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, APM Caraș-Severin;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 377/25.10.2016 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Banat;
- Autorizație sanitar – veterinară nr. 368/07.10.2016 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș – Severin;
- Autorizație sanitar – veterinară nr. RO-CS-010-INCP/2,3 din 30.09.2016 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș – Severin;
- Notificare certificarea conformității nr. 5668/12.10.2016 emisă de Direcția de Sănătate publică Caraș-Severin;
- Contract prestări servicii pentru evacuare ape pluviale nr. 16.07.03/14.07.2016, emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Caraș-Severin;
- Contract de prestări de servicii publice de colectare, transport și depozitare deșeurii menajere nr. 647/04.08.2016, încheiat cu SC ECOLOGICA ORAVIȚA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 958/30.08.2016 pentru preluarea, neutralizarea și distrugerea deșeurilor periculoase rezultate din activitate, încheiat cu SC PRO AIR CLEAN SRL;
- Contract – abonament de prestări servicii nr. 29/29.08.2016, încheiat cu SC AQUACARAȘ SA Sucursala Reșița, pentru servicii de vidanțare ape uzate;
- Contract de prestări servicii nr. 2053/14.09.2016 pentru servicii de deratizare, dezinfecție și dezinsecție, încheiat cu SC RENGOTOX SRL;
- Contract de furnizare GPL și de dare în folosință echipamente nr. 864/22.08.2016, încheiat cu SC SISTEMGAS SRL Timișoara;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1003585376/2016.9/11307, încheiat cu SC E.ON Energie România SA;
- Sudiu agrochimic și pedologic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor și Plan de fertilizare, executat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș pentru SC AGRO-NORM 2001 SRL.
- Convenție nr. 29/22.09.2016 încheiată cu SC AGRO-NORM 2001 SRL pentru împrăștierea dejecțiilor pe terenuri agricole;
- Fișele cu date de securitate ale substanțelor chimice periculoase utilizate;

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație - rețea alimentare cu apă;
- Plan de situație - rețea de canalizare;
- Plan de situație - laguna de stocare dejecții;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

- Plan de detaliu - laguna de stocare dejecții - detaliu sistem de control al etanșeității, tub aerisitor, dren;
- Plan corp filtru sanitar;
- Planuri hale calde și reci;
- Plan cameră frigorifică, cameră necropsie, incineratoare;
- Plan situație drumuri;
- Plan dezinfectant filtru auto;
- Plan foraj captare apă subterană și instalații hidromecanice.

#### 4<sup>1</sup>. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE A REVIZUIRII A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu revizuite, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 6369/14.06.2023.
- Raportul de amplasament, elaborat de CHINCEA ILIE (certificat de atestare seria RGX nr. 339/11.08.2022).
- Certificat de înregistrare seria B nr. 4690590 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin pentru MARESAU BREEDING SRL la data de 07.04.2023, nr. de ordine în registrul comerțului J11/230/2023, cod unic de înregistrare 33232465 din data de 02.06.2023.
- Furnizare informații nr. 448981/raport generat în data de 01.03.2023, Oficiul Național Registrului Comerțului.
- Extras de carte funciară pentru informare Cartea Funciară nr. 31660 Vărădia, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Oravița.
- Autorizație sanitară veterinară nr. 368 din 21.07.2023, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-CS-003-INCP 2,3 / 16.03.2020 cu anexa nr. 1, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-CS-014-INCP 2 / 14.07.2023 cu anexa nr. 1, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 193 din 16.10.2023, Administrația Bazinală de Apă Banat.
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 22/06.02.2023, fertilizare teren cu dejecții animaliere – 458,87 ha BANATFARMING SRL.
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri ambalaje reciclabile nr. 1618/18.09.2019, B.C.A. VIO SERVICE SRL.
- Contract de prestare a activității de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori nr. 1245 din 01.08.2019, B.C.A. VIO SERVICE SRL.
- Contract de prestări servicii nr. 155/05.03.2018, (serviciu de vidanjare nămoluri), CDM ECO BANAT SRL.
- Contract de prestări servicii nr. 919 din 24.08.2022, PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SRL.
- Contract de prestări servicii nr. 22.07.05 din 11.07.2022, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare.
- Contract de prestări servicii nr. 3041/01.09.2021, RENGOTOX SRL (activități DDD).
- Studiu agrochimic și pedologic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor la solicitarea AGRO-NORM 2001 SRL, 2020, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș nr. 1963/03.11.2020.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APMCS cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APMCS o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

### **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

**5.3. Plan de acțiuni** – nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materiile prime și auxiliare utilizate în cadrul fermei sunt prezentate în tabelul următor:

Materii prime și auxiliare	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Clasa de pericol Fraza de pericol
Material viu	Materie primă	1011	Capete	-	Reproducție	Hale	Nu este cazul
Furaje	Materie auxiliară	1500	To/an	nutrețuri combinate	hrană	silozuri verticale cu capacitatea de 16 mc	Nu este cazul
Produse de uz veterinar	Materie auxiliară	220	Kg/an	antibiotice, vaccinuri, etc.	tratamente veterinare	magazie	Nu este cazul
Produse dezinsecție	Materie auxiliară	1200	Kg/an	produse chimice	curățenie hale și căi de acces	magazie	
Produse desinsecție	Materie auxiliară	100	Kg/an	produse chimice	hale	magazie	
Produse deratizare	Materie auxiliară	50	Kg/an	produse chimice	deratizare	magazie	
Utilități:							
Apă	-	18000	mc/an		100% metabolizat 80 % eliminat și evacuat o dată cu dejectiile		Nu este cazul
Energie electrică	-	350	MwH				Nu este cazul
GPL	Comb.	60000	L/an	GPL	generatoare aer cald, centrala termică	4 rezervoare de 5000 L	Flam.gas I H220 Press.gas H350 Carc I A H340

**Capacitatea maximă de locuri a fermei este de 1.011 capete/serie.**

**Ciclul complet de producție/serie este de 160 zile.**

Cantitățile de materii prime și materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzător capacității de producție a fermei.

Asigurarea materiilor prime și a materialelor auxiliare se realizează de la societăți abilitate în baza contractelor încheiate funcție de necesarul utilizat pe ciclul de creștere.

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmes.anpm.ro](mailto:office@apmes.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

#### **6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Clasa de pericol și categoria	Fraza de pericol
Gaz petrolier lichefiat (GPL)	Alkanes, C <sub>3-4</sub> ; Petroleum gas Nr. CAS: 68475-59-2 Nr. CE: 270-653-6 Nr. de index: 649-195-00-X	60.000 (5.000)	l/an (l/lună)	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și al 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### **6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

Ferma nu deține laborator.

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 193 din 16.10.2023, cu termen de valabilitate până la 16.10.2026, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Banat.

Prevederile acestui act de reglementare sunt incluse în autorizația integrată de mediu.

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

##### **7.1.1.1. Alimentarea cu apă**

Pentru alimentarea cu apă a fermei SC MARESAU BREEDING SRL, în scop tehnologic, menajer și pentru nevoi PSI s-a executat un foraj de mare adâncime (F) și 3 foraje de mică adâncime (F1, F2 și F3). Apa prelevată este contorizată.

Caracteristicile forajelor care asigură cerința de apă a fermei sunt următoarele:

Sursa F: H = 325 m, Ø = 180 mm, Q = 1,27 l/s – folosit pentru igienizare hale și incendiu.

Sursa: F1: H = 36 m, Ø = 125 mm, Q = 0,83 l/s; F2: H = 40 m, Ø = 125 mm, Q = 1,50 l/s; F3: H = 40 m, Ø = 125 mm, Q = 1,30 l/s – tehnologic (adăpat și sistem burnițare) și igienico-sanitar.

#### **Volume și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim: 49,315 mc = 0,571 l/s; anual – 18,000 mii mc;
- zilnic mediu: 27,397 mc = 0,317 l/s; anual – 10,000 mii mc;
- zilnic minim: 16,438 mc = 0,190 l/s; anual – 6,000 mii mc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

Funcționarea este de 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi.

**Instalații de tratare:** nu este cazul.

**Instalații de captare:**

- apa este captată din puțul F cu electropompă submersibilă tip PEDOLLO 4SR 8/13, cu caracteristicile:  $Q = 3,6$  mc/h,  $H = 80$  mCA,  $P = 2,2$  KW;
- apa este captată din puțurile F1, F2, F3 cu electropompe submersibile tip PEDOLLO 4BLOCK 4/9, cu caracteristicile:  $Q = 2,3$  mc/h,  $H = 52$  mCA,  $P = 0,75$  kW.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

Apa captată din forajele F1, F2, F3 se înmagazinează în rezervorul metalic suprateran,  $V = 20$  mc, iar din forajul F este înmagazinată în rezervorul metalic suprateran,  $V = 150$  mc.

**Rețea de distribuție a apei:**

Distribuția apei la consumatori (ferma zootehnică, grupuri sanitare, incendiu) se realizează prin conducte PE-HD,  $D = 125$  mm,  $L = 680$  m.

Adăparea animalelor se realizează cu adăpătoare cu supapă (sistem tip suzetă).

**Apa pentru stingerea incendiilor:**

Volum intangibil: 150 mc; debitul pentru refacerea rezervei de incendiu  $Q = 1,74$  l/s în 24 de ore.

**Volume de apă asigurate din surse:**

**Modul de folosire a apei:**

- **Necesarul total de apă:**
  - consum maxim – 49,315 mc/zi,
  - consum mediu – 27,397 mc/zi,
  - consum minim – 16,438 mc/zi.
- **Cerința totală de apă:**
  - consum maxim – 49,315 mc/zi,
  - consum mediu – 27,397 mc/zi,
  - consum minim – 16,438 mc/zi.

**Norme de apă:**

- consum biologic specific scroafe gestante – 10 l/animal/zi;
- consum biologic specific scroafe lactație – 32,5 l/animal/zi;
- consum biologic specific vieri – 16 l/animal/zi;
- consum apă pentru instalația de burnițare (90 zile/an) – 3,6 mc/zi;
- consum personal întreținere – 6 x 60 l/om/zi;
- consum igienizare-spălare hale – 2 l/mp/zi;
- consum apă filtru rutier – 1,01 mc/zi.

**Utilizarea apei:** Consum biologic; Consum apa burnițare; Apa igienizare-spălare hale; Apă filtru rutier; Consum menajer.

**Evacuarea apelor uzate**

Nu există descărcări de ape uzate tehnologice sau menajere în ape de suprafață sau subterane.

Este obligatorie întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile pentru colectarea în condiții sigure a apelor uzate pentru a prevenii impurificarea solului, subsolului și a apei freatice.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi) maxim	mediu	Anual (mii mc)
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil, $V=10$ mc	0,518	0,288	0,088
Dejecții	Lagună dejecții, $V_{util}=3.000$ mc $V_{tot}=4.000$ mc	6300 tone/an		
Ape uzate tehnologice – de la camera frigorifică și incinerator	Bazin etanș vidanjabil, $V=2$ mc	0,05	0,04	0,015



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



Ape pluviale	Canale desecare CCS26 și Valea Mercina	Q = 52 l/s; S <sub>betonată</sub> = 0,38 ha
--------------	--	--

*Gradul de recirculare internă a apei: apă nu se recirculă.*

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**Energia electrică** se preia din rețeaua sistemului energetic național.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pe amplasament se utilizează GPL. Instalația de stocare este alcătuită din 4 recipiente de stocare cu o capacitate de 5000 l/buc.

**Producerea agentului termic** – apă caldă

Asigurarea agentului termic necesar încălzirii spațiilor tehnologice și administrative se realizează cu ajutorul unei microcentrale termice pe GPL, cu tiraj forțat.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	21° 33' 11.5297" E	228513.143
Latitudine	45° 02' 28.2321" N	399285.182

**Amplasare în teritoriu:** Ferma reproducție porcine ocupă o suprafață de 31.707 mp și este amplasată pe teritoriul administrativ al Comunei Vărădia, sat Mercina, identificat prin CF nr. 31660 comuna Vărădia.

Conform planului de încadrare în zonă, amplasamentul se află la o distanță de 1.677

m față de localitatea Mercina și la o distanță de aproximativ 3.604 m față de localitatea Vrani.

Accesul pe amplasament se face din intravilanul satului Mercina, pe drumul agricol de exploatare existent, apoi prin DJ573A Greoni-Mercina-Vrani.

**Vecinătăți:**

- N - teren agricol, canal de desecare;
- S - teren agricol, pârâul Mercina;
- E - drum comunal;
- V - teren agricol, pârâul Mercina.

**Cursuri de apă din vecinatate:** Amplasamentul fermei este situat la o distanță de aproximativ 2,2 km în linie dreaptă de râul Caraș și la o distanță de 150 m de pârâul Mercina.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată, de nivel local, național, internațional sau de interes comunitar. Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar, de amplasamentul fermei agrozootehnice este:

- ROSCI0361 Râul Caraș, la o distanță de aproximativ 1.184 m față de proiectul studiat.

**Unități structurale pe amplasament:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

Pe amplasamentul fermei sunt inventariate următoarele construcții:

- Corp filtru sanitar: 222 mp
- Hala inseminare: 770,79 mp
- Hala gestație: 1559,58 mp
- Hala fătare: 1559,58 mp
- Silozuri pentru furaje
- Spațiu circulație, camera frigorifică,
- Incinerator pentru mortalități – 2 buc,
- Laguna stocare dejecții: 2318 mp,
- Cabine foraj apă, rezervor apă: 5,67 mp.
- Suprafața platforme betonate: 280,46 mp,
- Drumuri 3631 mp.

### Corp filtru sanitar

Clădire independentă cu funcțiunea de filtru sanitar,  $S_e = 222$  mp, include:

- 4 vestiare, 54 mp; birou, 12,8 mp; cameră de pauză, 22 mp; holuri, 19,4 mp;
- depozit/atelier, 11,4 mp; depozit produse farmaceutice veterinare, 9,3 mp; depozit, 11,4 mp;
- spălătorie, 11,4 mp;
- magazie echipamente, 10,8 mp;
- zonă tehnologică utilități, 18,4 mp; centrală termică, 7,2 mp;
- grupuri sanitare, 6,7 mp;
- dezinfectare UV, 8,3 mp.

Ansamblu containere filtru sanitar, format din 2 containere birou cu  $S = 20$  m<sup>2</sup>/buc, din oțel, izolate termic, climatizate și instalație încălzire inclusă - panou climatizare cu aparat de aer condiționat și convector electric 2kW. În el funcționează vestiar filtru sanitar (6 buc.) + rafturi filtru sanitar (3 buc.). În cadrul filtrului sanitar sunt montate echipamente profesionale pentru spălat și uscat echipament de lucru: mașina de spălat + uscător. S-a mai achiziționat echipament impermeabil pentru igienizat (18 seturi).

**Hala inseminare cu 305 locuri** – hala de formă dreptunghiulară în plan, are dimensiunile 13,90 m x 32,10 m.

Hala destinată inseminării scroafelor este prevăzută cu:

- 3 locuri pentru vieri având 6,2 mp per boxă,
- 30 boxe de sincronizare pentru scroafele tinere, dimensiunile boxelor fiind de 2,2 x 0,635 m (dimensiunea efectivă 0,6 m),
- 2 x 136 boxe de inseminare și gestație, cu dimensiunile pentru boxe de: 2,2 x 0,635 m (0,6 m), 2,2 x 0,685 m (0,65 m); 2,2 x 0,735 m (0,7 m).

Boxele sunt din oțel zincat termic, pentru a fi protejate împotriva coroziunii.

**Hala gestație cu 580 locuri** – hala de formă dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile 27,80 m x 56,10 m.

Hala destinată gestației scroafelor este prevăzută cu:

- 10 boxe pentru pregătirea scroafelor tinere, a câte 8 animale pe boxă,
- 10 boxe pentru scroafele tinere gestante, a câte 26 animale pe boxă,
- 10 boxe gestație, a câte 24 animale pe boxă.

Boxele sunt din oțel zincat termic, pentru a fi protejate împotriva coroziunii.

**Hala fătare cu 260 boxe fătare** – hala de forma dreptunghiulară în plan cu dimensiunile 27,80 m x 56,10 m. Hala destinată fătării scroafelor este împărțită în:

- 4 compartimente a 52 boxe fătare,
- 2 compartimenta a câte 26 boxe fătare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

Boxele sunt din oțel zincat termic, pentru a fi protejate împotriva coroziunii.

Încălzirea boxelor se realizează prin încălzirea pardoselii zonelor de odihnă pentru porci cu agent termic provenit de la centrala termică pe GPL aflată în imediata vecinătate a halei; în perioada imediat după naștere, se vor folosi suplimentar încălzitoare cu lămpi cu infraroșu de 150 W.

Halele pentru animale sunt prevăzute cu:

**Sistemul de hrănire** - Hrana animalelor este un furaj uscat stocat în silozuri exterioare, care sunt conectate cu halele prin intermediul unui sistem de furajare cu lanț acționat electric cu funcționare automată, alimentând dozatoarele amplasate la fiecare boxa. Silozurile sunt amplasate pe platforme din beton armat. Mașinile care aduc furajele le descarca peste gard, prin intermediul unui tub pneumatic, direct în silozuri amplasate în interiorul incintei, la limita gardului.

**Sistemul de adăpare** - Apa pentru adăpare și întreținere provine din sursa proprie, dintr-un puț forat de adâncime care alimentează un rezervor. Adăparea se face cu adăpători în funcție de tipul fiecărei boxe.

**Sistemul de ventilație** - Ventilația se realizează forțat cu ajutorul exhaustoarelor amplasate pe acoperișul halei care crează presiune negativă deschizând clapetele coșurilor de admisie, reîmprospătarea aerului în podul halei se realizează prin orificiile din zona streșinei care este prevăzută cu plasa împotriva patrunderii păsărilor și a rozătoarelor. Întreg sistemul va fi asistat de calculator care va monitoriza în permanență parametrii din interiorul halei.

**Sistemul de burnițare** - Pentru perioada de călduri extreme se va monta un sistem de coborâre a temperaturii aerului din hala. Sistemul de burnițare este realizat din două trasee de țeava de presiune mare amplasate în imediata apropiere a difuzoarelor de aer care pulverizează apa la presiune foarte mare prin intermediul diuzelor. Stropii de dimensiuni microscopice se evaporă în contact cu aerul ajutând la scăderea temperaturii.

**Sistemul de înmuiere** - Înmuiera se face prin pulverizare apei în interiorul halei prin intermediul a cinci trasee de țeavă de apă cu diuze asemanatoare cu cele de sprinkler amplasate la nivelul tavanului. Se utilizează cu câteva ore înainte de a începe procesul de spălare a halei pentru a se înmuia toate furajele și dejecțiile întărite pe echipamente. Cu ajutorul acestui sistem se micșorează timpul alocat spălării halei și consumul de apă.

**Sistemul de spălare** - Spălarea halelor se realizează pe compartimente. Pentru spălarea halei se vor folosi echipamente cu apă cu presiune care să se racordeze la rețeaua de apă independentă de rețeaua de adăpare a animalelor. După spălare, spațiile se vor dezinfecta.

**Sistemul de evacuare a dejecțiilor** - Pardoseala boxelor este din beton. Boxele sunt susținute pe profile metalice zincate fixate de pardoseala de beton.

Dejecțiile de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hala, se vor colecta prin intermediul canalelor de sub zona de gratare, dotate cu racleti acționați mecanic. Racletii vor descarca într-un canal colector care unește două câte două canale. Fiecare canal colector are un sifon de pardoseală care este închis cu dop și prin intermediul căruia dejecțiile ajung în bazinul de colectare a dejecțiilor țevilor PVC imbinat cu mufa și ganitura de cauciuc.

### Spațiul de circulație

Spațiu de circulație cu lungimea 148,38 m, cu deschiderea interioară de 3,10 dispusă la interax de 1,25 m, realizat din structură de lemn în cadre cu contrafișe rezemate pe infrastructura de beton armat.

Invelitoarea și închiderile perimetrice sunt din panouri tip sandwich din tablă cutată și poliuretan 6 cm rezemată pe grinzi longitudinale.

Pe întreaga lungime se va realiza un canal de colectare a dejecțiilor compartimentat, acoperit cu gratare din beton.

La capătul culoarului de circulație se află camera frigorifică și incineratorul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

**Eliminarea mortalităților** se face prin incinerare pe amplasament, în 2 incineratoare identice, tip INCINER PRO I-500, cu următoarele caracteristici: rată de ardere de 50 kg/h și o capacitate de încărcare/ciclu de 500 kg fiecare, prevăzute cu 2 camere de ardere: combustie primară (principală) și post-combustie (secundară). Consum de combustibil: 12 l/h GPL și coș de fum cu H=3,4 m de la sol și Ø=300 mm. Cenușa este depozitată într-un container din metal pentru stocare și pentru eliminare prin depozitare la sol, amplasat în afara fermei.

**Camera frigorifică** este dotată cu agregat frigorific și servește pentru păstrarea mortalităților la o temperatură de maxim 4 °C.

**Laguna pentru colectare și stocare temporară a dejecțiilor** de la porcinele crescute în fermă, este proiectată cu o suprafață de 2.318 mp și un volum util de 3.000 mc.

Laguna este semi-îngropată și hidroizolată cu o geomembrană HDPE, pentru a evita infiltrarea dejecțiilor în sol. Incinta servește la stocarea dejecțiilor semilichide din halele de reproducție și creștere porcei. Acestea au fost colectate și preluate prin sistemul de canalizare, respectiv prin stația de pompare aferentă halelor de creștere a suinelor, respectiv din cuvele amplasate în hale. În jurul lagunei pentru stocare dejecții este prevăzută o zonă sistematizată, înierbată, care să permită accesul necesar pentru întreținere și monitorizare.

**Centrala termică** – spațiu special amenajat pentru centrala termică ce deservește cu agent termic paturile calde din hala de fătare.

Camera centralei termice este complet echipată, fiind dotată cu:

- Microcentrală termică cu combustibil GPL, de 50 kW, ce deservește cu agent termic paturile calde din hala de fătare,
- Microcentrală termică combustibil GPL, de 29 kW ce deservește cu agent termic și preparare apă caldă menajeră, clădirea filtrului sanitar.

#### **Drumuri, platforme, imprejmuiri, filtru auto**

Accesul în incinta fermei se face din drumul de exploatare pe drumul de incinta care deservește zona de construcții, ferma propriu-zisă, porțiune care este prevăzută cu filtru dezinfectant rutier.

Accesul la laguna pentru dejecții se face prin intermediul unui drum special destinat, care are legătură directă cu platforma betonată pentru cisternele care încarcă dejecțiile.

#### **Filtru dezinfectant rutier - instalație pentru spălarea roților, șasiuri și dezinfecție**

Această instalație este folosită la spălat și dezinfectat șasiu + circumferință roată interior – exterior. Suprafața de spălare: 4 m lungime și 2,9 m lățime. Dispune de 104 duze, este automată, pornirea și oprirea sunt comandate prin senzori optici.

### **8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

Fluxul tehnologic impune corelarea permanentă a efectivelor pe faze de producție și pe grupe de stări fiziologice, cu spațiul existent în sectoarele de activitate.

Activitatea în ferma de reproducție a porcilor se va desfășura în următoarele sectoare de activitate:

- însămânțare și control
- gestație
- fătare și maternitate
- vânzare a porceilor înțărcați, cu greutatea de 7,5 kg.

### **8.2.2. Activități conexe**

- Cod CAEN 0162 – activități auxiliare pentru creșterea porcinelor
- Cod CAEN 3600 – captarea, tratarea și distribuția apei
- Cod CAEN 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN 5210 - depozitări

### **8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



Titularul activitatii va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanta ai instalatiei, incluzand alarmarea rapida si eficienta a operatorilor instalatiei privind abaterile de la functionarea normala a instalatiei.

In caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se trece imediat la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si reducerii ariei de raspandire a substantelor poluante, indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante, colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii, neutralizarii, distrugerea substantelor poluante. Se vor anunta imediat autoritatile competente pentru protectia mediului si sistemul de gospodarie a apelor asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale.

In ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale, centralele termice pentru producerea agentului termic, sunt prevazute cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilului solid.

Procesul de distrucție termică a deșeurilor animaliere nepericuloase rezultate din procesul de creștere, este controlat din punct de vedere al regimului termic în cele două camere de ardere, ceea ce asigură o distrucție completă a acestora până la nivel de cenușă, considerată deșeu inert și gaze arse.

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea din fermă constau în:

Cerințe BAT	Tehnici aplicate în ferma Mercina
<b>BAT 1 – Sistem de management de mediu</b>	Pe perioada funcționării, conducerea societății, a implementat o politică de mediu, ce include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- măsuri de monitorizare a factorilor de mediu posibil afectați, măsuri de minim;</li> <li>- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă;</li> <li>- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de furaje;</li> <li>- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie.</li> </ul>
<b>BAT 2 – Buna organizare internă</b>	2/a - amplasarea fermei asigură distanțe adecvate față de receptori sensibili, capacitate potențială de dezvoltare ulterioară, reducerea transportului dejecțiilor animaliere; 2/b – educarea și formarea personalului; 2/c – plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute; 2/d – verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor; 2/e – depozitarea animalelor moarte în cameră frigorifică
<b>Managementul nutrițional</b>	
<b>Consum de furaje</b> Scroafe gestante: (2,4 - 5,0) kg/cap/zi Scroafe care alăptează : 2,4 – 7,2 kg/cap/zi; Vieri: 2,50 kg/cap/zi; (BREF ILF Secțiunea 3.2.1.2, tabel 3.6	Tineret (nursery) (max. 7,5 kg) – hrănire ad libitum Suine la îngrășare (25 – 100 kg): 1,5 – 3,1 kg/cap/zi (BREF ILF Secțiunea 3.2.1.2, tabel 3.7)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

<b>BAT 3 – reducerea azotului excretat (azot total excretat asociat BAT 7,0-13,0 kg N/spațiu pentru animal/an)</b>	<p>3/a – reducerea conținutului de proteine brute;</p> <p>3/b - hrănirea în două etape;</p> <p>3/d – utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> <p>Animalele sunt hrănite după rețete diferențiate pe faze de creștere a animalelor, în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutreț combinat pe bază de cereale, șrot, ulei, PVM (premix vitamino-minerale), sare, CaCO<sub>3</sub>.</p> <p>Conținutul de proteină crudă și fosfor este în funcție de rețetă</p>
<b>BAT 4 – reducerea fosforului excretat</b>	<p>4/a – hrănirea în două etape;</p> <p>4/b – utilizarea aditivilor furajeri autorizați care reduc cantitatea de fosfor excretat;</p> <p>4/c – utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare;</p>
<b>BAT 5 – utilizarea eficientă a apei</b>	<p>5/a – menținerea unei evidențe a utilizării apei;</p> <p>5/b – detectarea și repararea scurgerilor de apă;</p> <p>5/c – utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;</p> <p>5/d – selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător, adăpători, cu garantarea disponibilității apei (<i>ad libitum</i>);</p> <p>5/e – verificarea și ajustarea periodică a calibrării echipamentului de furnizare a apei pentru adăperea animalelor.</p>
<b>BAT 6 – reducerea cantității de apă reziduală generată</b>	<p>6/a – menținerea suprafeței zonelor murdare de pe amplasament la un nivel cât mai redus posibil;</p> <p>6/b – reducerea la minim a consumului de apă;</p> <p>6/c – separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>
<b>BAT 7 – reducerea emisiilor în apă provenite din ape reziduale</b>	<p>7/a – colectarea apelor reziduale în lagune și bazine etanș vidanjabile;</p> <p>7/b – transferul în stație de epurare autorizată apelor reziduale menajere.</p>
<b>BAT 8 - Utilizarea eficientă a energiei</b>	<p>8/a - Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;</p> <p>8/b – sistem de control automatizat;</p> <p>8/c - Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;</p> <p>8/d – utilizarea iluminatului eficient.</p>
<b>BAT 9-10 – Emisii de zgomot</b>	<b>Nu este cazul</b>
<b>BAT 11 – Emisii de pulberi</b>	<b>11/a/1/3 – alimentare <i>ad libitum</i>.</b>
<b>BAT 12-13 – Emisii de mirosuri</b>	<b>Nu este cazul</b>
<b>BAT 17 – reducerea emisiilor de amoniac în aer din depozitarea dejecțiilor în lagune</b>	<b>17/a - Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</b>
<b>BAT 18 – prevenirea emisiilor în sol și apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide în lagune</b>	<p>18/a - Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice;</p> <p>18/d - Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili din geomembrană (strat dublu);</p> <p>18/f - Sistem de detectare a scurgerilor, constând în geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

<p><b>BAT 20 – reducerea emisiilor de azot, fosfor și organisme patogene microbiene</b></p>	<p>Pentru terenurile fertilizate s-a întocmit studiu agrochimic și pedologic în 2020, respectiv plan de fertilizare anual de către OSPA Timișoara, în care sunt recomandări privind împrăștierea dejecțiilor lichide pe terenuri agricole. La executarea acestor lucrări, operatorul trebuie să țină cont de ele.</p> <p>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.</p> <p>Studiu O.S.P.A. este reinnoit periodic, când se refac analizele de sol pentru fiecare parcelă de teren supusă fertilizării.</p> <p>Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p> <p>La fermă, în imediata vecinătate a lagunelor, există platformă betonată de încărcare cisterne, prevăzută cu gură de colectare a posibilelor pierderi accidentale cu scurgere în lagună. Accesul la platforma de încărcare se face pe drumul pietruit din incintă.</p> <p>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, <u>intră în grija operatorului</u>, care se face răspunzător de buna funcționare a utilajelor și de lucrările efectuate.</p>
<p><b>BAT 21 – reducerea emisiilor de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide</b></p>	<p>Dispozitiv de împrăștiere în fâșii - rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.</p>
<p><b>BAT 24 – monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere</b></p>	<p>Tehnica aplicată în fermă: estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. Raportul de analiză a dejecțiilor, ce pune în evidență conținutul de azot și fosfor total din dejecții, este anexat prezentelor completări.</p> <p>În cadrul fermei zootehnice, s-a făcut o analiză a compoziției dejecțiilor lichide, iar rezultatele prezentate în raportul de încercare eliberat de O.S.P.A. Timișoara sub nr. 1963/03.11.2020.</p>
<p><b>BAT 26 – monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer</b></p>	<p>Distanțele fermei de receptorii sensibili fac ca mirosurile să nu genereze neplăceri la nivelul receptorilor sensibili – amplasamentul fermei este situat la distanțe de aprox. 2 km față de zonele locuite.</p>
<p><b>BAT 27 – monitorizarea emisiilor de pulberi</b></p>	<p>27/b - Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - anual</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

<b>BAT 29 - monitorizare</b>	<p><b>29/a</b> - Consumul de apă – înregistrare prin utilizarea aparatelor de măsură (apometre), montate la fiecare foraj de alimentare cu apă, tehnică utilizată în fermă. Facturarea se face trimestrial în baza contractului abonament cu D.A.B. Timișoara, funcție de citirile la apometre. Adăposturile nu se monitorizează separat.</p> <p><b>29/b</b> - Consumul de energie electrică – înregistrare prin utilizarea aparatului de măsură adecvat (contor) și facturare periodică.</p> <p><b>29/c</b> - Consumul de combustibil (GPL) se monitorizează prin aparatul de măsură adecvat, montat la autocisterna de alimentare a depozitului de combustibil.</p> <p><b>29/d</b> - Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile se înregistrează prin utilizarea registrelor existente în fermă.</p> <p><b>29/e</b> - Consumul de furaje – se monitorizează prin cantitatea aprovizionată, facturată/transport și înregistrată în registrul existent.</p> <p><b>29/f</b> - Generarea de dejecții animaliere – se monitorizează cantitatea de dejecții/ adăpost, prin volumul colectat în canalele din adăposturi.</p>
<b>BAT 30</b> <b>Conform BREF IRPP 2017 Secțiunea 4.6.4, Tabelul nr. 4.24, pag. 229, sistemul de referință este: țarcuri comune pe podea acoperită complet cu grătare și groapă adâncă pentru colectarea dejecțiilor. Emisii de amoniac în hală pentru sistemul de referință raportate în kg NH<sub>3</sub>/ loc/ an: 3,0 (Olanda, Italia, Germania) și 2,39 (Danemarca) pentru porci în creștere și, respectiv 0,6 – 0,8 kg NH<sub>3</sub>/ loc/ an pentru purcei înfărcați.</b>	Pardoseala boxelor calde este parțial cu grătare, iar a boxelor reci total cu grătare din beton armat prefabricat și parțial plină. Sub grătare se află rigola de scurgere a dejecțiilor.

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele aminerale;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor – centrale termice pe GPL pentru încălzire și prepararea apei calde menajere la filtrele sanitare de la pavilionul administrativ și aerotermele pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

În cadrul fermei, emisiile dirijate în atmosferă sunt:

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți	Măsuri de reducere
Hale animale	NH <sub>3</sub> Miros (ca H <sub>2</sub> S) CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O pulberi	Ventilatoare amplasate în hală, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac. Toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior în minibuncarele interioare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



Încălzirea halei în perioadele cu temperaturi scăzute – microcentrală termică 50 kW	NO <sub>x</sub> CO	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în halele de creștere, senzori de temperatură și umiditate, dispozitiv de alarmare cazul depășirii parametrilor	care alimentează liniile de furajare automate. Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor. Verificarea periodică, conform cerințe legale.
Microcentrală termică 29 kW pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la spațiul administrativ	NO <sub>x</sub> CO		
Incinerator	NO <sub>x</sub> CO pulberi	Coș dispersie cu H=3,0 m, D=250 mm	

### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile totale anuale pe amplasamentul fermei sunt:

- Amoniac: 14.870 kg/an
  - Din hale animale: 6.175 kg/an
  - Din laguna de dejecții: 1.812 kg/an
  - Din împrăștierea dejecțiilor pe câmp: 6.883 kg/an
- Metan: 8.088 kg/an
  - Din hale animale: 7.077 kg/an
  - Din laguna de dejecții (fermentație enterică): 1.011 kg/an

Cantitățile de azot mineral și fosfor conținute în dejecțiile care se vor transporta pe câmp sunt următoarele:

- Azot mineral: **12.982 kg / an (12,98 to/an)**
- Fosfor: **2.393 kg/an (2,39 to/an)**

În cazul aplicării unei doze de 170 kg N/ha, suprafața necesară de teren pentru fertilizare va fi de **77 ha** ( $S = 12.982 \text{ kg N} / 170 \text{ kg N/ha} = 76,4 \text{ ha}$ ).

Hrana animalelor este descărcată din autospeciale transportoare direct în silozuri, de unde este distribuită animalelor printr-un sistem tubular. Gura de alimentare a silozului este prevăzută cu garnitură de etanșare, astfel încât emisiile de particule în timpul alimentării cu furaje să fie minime.

Emisiile odorizante (mirosurile) sunt măsurate prin unități de miros europene (OUE), astfel: pentru un conținut proteic scăzut a hranei animalelor, se înregistrează 371 Oue/s; pentru un conținut normal în proteine a hranei, valoarea Oue este de 949 Oue/s.

Prin tehnologia aplicată, prin rațiile de hrănire și adăpare, acestea conduc la reducerea cantității de deșuri generate din procesul de creștere.

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.7.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

- să notifice în cel mai scurt timp: APMCS și GNM - Comisariatul Județean Caraș-Severin, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Din cadrul Fermei porcine reproducție a S.C. MARESAU BREEDING S.R.L. rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare din pavilionul administrativ și filtrele sanitare
- ape uzate tehnologice rezultate în urma spălării halelor
- ape uzate tehnologice rezultate la igienizarea zonei de necropsie
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei

#### Apele uzate fecaloid - menajere

Apele uzate fecaloid provenite de la corpul administrativ – vestiar sunt evacuate într-un bazin vidanjar de capacitate totală  $V=10$  mc (unde se stochează temporar) care se vidanjează periodic și sunt transportate la stația de epurare ape uzate menajere a localității Reșița.

#### Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice tip șlam de bălegar sunt colectate și stocate într-o lagună cu un volum de stocare de 3000 mc. Ele nu se evacuează în emisar natural ci se folosesc pentru fertilizarea terenurilor agricole în perioadele recomandate de OSPA Timiș, conform studiului agrochimic și planului de fertilizare.

**Apele pluviale** provenite din zona amplasamentului fermei sunt colectate în canale pluviale deschise sau sunt infiltrate în sol.

#### Sistemul de canalizare

Apele uzate rezultate ca urmare a funcționării instalațiilor de pe amplasamentul fermei, sunt colectate într-un sistem de canalizare, separat în funcție de încărcarea lor:

- **canalizarea menajeră** - colectează apele uzate menajere de la filtrul sanitar și le deversează într-un bazin de stocare, în vederea vidanjarii. Capacitatea totală de stocare este  $V=10$ mc;
- **canalizarea tehnologică** - dejecțiile de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se vor colecta prin intermediul sistemului intern de canalizare prevăzut în hale, cu lungimea de 470 m.
- **canalizarea apelor uzate** de la platforma incinerator și camera frigorifică se conduce exteriorul clădirii, la un bazin de vidanjare etanș cu capacitatea de 2,0 mc, din poliester armat cu fibră de sticlă, montat îngropat; lungimea canalizării este de 25 m.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 193/16.10.2023, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Banat, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		Anual (mii mc)
		maxim	mediu	
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil, $V=10$ mc	0,518	0,288	0,088
Dejecții	Lagună dejecții, $V_{util}=3.000$ mc $V_{tot}=4.000$ mc	6300 tone/an		
Ape uzate tehnologice – de la camera frigorifică și incinerator	Bazin etanș vidanjabil, $V=2$ mc	0,05	0,04	0,015



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

Ape pluviale	Canale desecare CCS26 și Valea Mercina	Q = 52 l/s; S <sub>betonată</sub> = 0,38 ha
--------------	--	--

Apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile și vidanjate de către firme autorizate.

### 9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

În cadrul fermei, potențialele surse de poluare a solului și subsolului sunt:

- rețele de canalizare ape uzate+bazine de stocare
- canalizare tehnologică a dejecțiilor animaliere+lagona de stocare
- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare tehnologică/menajeră;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
N/A	coș incinerator	Monoxid de Carbon	2000,00	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Oxizi de azot	400,00	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Oxizi de sulf	50,00	mg/Nm <sup>3</sup>	
		TSP (Particule în suspensie totale)	100,00	mg/Nm <sup>3</sup>	
		Carbon organic total (TOC)	500	mg/Nm <sup>3</sup>	

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare speciale** (porniri, opriri, etc) – nu este cazul.

## 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor

#### Apele pluviale

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 193 din 16.10.2023, indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate liber sistematizate în canale de desecare CCS26 și Valea Mercina, trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de H.G. 352/2005- Normativul NTPA 001/2005 cu modificările și completările ulterioare:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
Ape pluviale	- pH	6,5-8,5
	- suspensii	35
	- substante extractibile	20
	- produse petroliere	5

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate a apelor pluviale evacuate este semestrial, în perioade de ploi abundente.

Apele uzate menajere colectate în bazinul etanș vidanjabil, V = 10 mc, împreună cu apele uzate rezultate de la camera frigorifică și incinerator, colectate în bazinul etanș vidanjabil, V = 2 mc, sunt transportate la stație de epurare autorizată, conform contract încheiat cu beneficiarul.

Valorile indicatorilor de calitate au fost stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor și țin seama de:

- NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată de H.G. 352/2005 și de limitele impuse de operatorul rețelei de canalizare;
- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au propus valori limită de autorizare, nu vor depăși limitele impuse de operatorul de rețea și cele impuse de NTPA 002/2002 (HG 352/2005).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



### 10.3.3. Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru urmărirea calității apei freatice pe amplasament, în cadrul fermei sunt executate 3 foraje de observație și control. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor deținute de titularul activității, monitorizarea forajelor de observație și control din incinta fermei se va face anual.

#### Indicatorii de calitate a apelor la forajele de control

Se vor monitoriza următorii parametri față de valorile de referință (proba martor):

Categoria apei	Indicatori de calitate
Ape freatice la forajele control	pH
	CCO-Mn oxidabilitate
	NH <sub>4</sub> amoniu
	N <sub>02</sub> azotiti
	NO <sub>3</sub> azotati
	N <sub>total</sub> azot total
	P <sub>total</sub> fosfor total
	Cloruri

### 10.4. Sol

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

**10.4.2.** Valori admise pentru sol – nu este cazul.

### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** 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**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A)/45 dB(A) zi/noapte, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Deșeurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, conform legislației în vigoare.

Din activitatea obiectivului se estimează că rezultă următoarele tipuri și cantități de deșeuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat în fermă:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalități de la creșterea porcilor	30	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personalul fermei	4,5	t/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

15 01 10*	ambalaje DDD	activitățile DDD	0,2	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	incinerare mortalități	2,2	t/an	valorificare	R 10	Tratarea solului conf. studiu OSPA Timiș
16 05 04*	spray-uri metalice	identificare-marcare porci	0,05	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 01	Hartie, carton	ambalaje uz veterinar	0,05	t/an	Valorificare	R 10	Contract BCA VIO SERVICE
15 01 02	Ambalaj plastic	Activități curente	0,05	t/an	Valorificare	R 10	Contract BCA VIO SERVICE

Conform celor mai bune tehnici disponibile, laguna de depozitare a dejecțiilor din cadrul fermei asigură o capacitate suficientă de preluare a dejecțiilor, fiind utilizate la fertilizarea terenurilor agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri.

Deșeurile de ambalaje sunt valorificate prin societăți abilitate în baza contractelor încheiate.

Animalele ce constituie pierderi naturale, sunt colectate în saci din polietilena, depozitați în spațiul frigorific, pe durata limitată și eliminate prin incinerare în incineratoarele proprii.

Cenușa rezultată din arderea în incinerator este preluată ritmic de către operatorul de salubritate în baza contractului încheiat.

Deșeurile menajere se depozitează în pubele de plastic amplasate pe platforma betonată și preluate ritmic de către operatorul de salubritate în baza contractului încheiat.

În cazul deșeurilor atât valorificabile, cât și nevalorificabile se va urmări gestionarea selectivă a acestora de la producere până la eliminare/valorificare ritmic, fără a crea stocuri care ar putea conduce la un impact asupra factorilor de mediu cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Idem punctul 11.1., în locuri special amenajate.

### 11.3. Deșeuri tratate

Titularul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate, iar eliminarea pierderilor naturale se realizează prin incinerare în incineratorul propriu. Cenușa obținută în urma incinerării este folosită la tratarea solului, conform studiu OSPA.

### 11.4. Depozitarea deșeurilor

Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea/eliminarea lor este obligatorie. În caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea deșeurilor este obligatorie, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

### 11.5. Transportul deșeurilor

Deșeurile nepericuloase și periculoase, transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare, trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Fiecare transport de deșeuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare.

### **12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

**12.2.1.** Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

### **12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

**13.1.7.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.1.8.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APMCS să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.1.10.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

**13.1.11.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

### **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Punct de monitorizare</b>	<b>Poluanți analizați</b>	<b>Frecvența</b>
1	Coșul de evacuare de la incinerator, alimentat cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi (TSP/PM <sub>10</sub> )	anual
		Carbon organic total	anual
		CO	anual
		Oxizi de azot Nox	anual
		Dioxid de sulf SO <sub>2</sub>	anual

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debit masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

#### **13.2.2. Monitorizarea calității aerului**

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

IMISII:

<b>Punct de prelevare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de masurare</b>
Zona stației de pompare dejecții	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	anual - în sezonul de vară	STAS 10812-76



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	anual - în sezonul de vară	STAS 10814-76

#### 13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și ai apelor uzate tehnologice, evacuate prin vidanjare, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în termen de valabilitate.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere, ape uzate de la camera frigorifică, spațiu de necropsie și incineratoare evacuate în bazine etanș vidanjabile trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare – NTPA 002/2005. Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate este conform contractului încheiat cu beneficiarul stației de epurare și a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor în termen de valabilitate.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea calitatii apelor subterane se va face pe probe prelevate din cele trei foraje de urmărire a pânzei freatice existente pe amplasament.

Pentru apele freatice se vor monitoriza următorii parametri:

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
3 Foraje de control	pH	Conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în termen de valabilitate	Standardizată
	Amoniu NH <sub>4</sub>		
	CCO-Mn		
	Nitriți		
	Nitrați		
	P total		
	Cloruri		
N total			

Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, precum și analizele măsurătorilor efectuate.

În conformitate cu obiectivele de mediu prevăzute în Directiva cadru apă (DCA), se are în vedere nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, (art. 4.1.(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA) astfel încât să fie asigurată protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană, ROBA12, respectiv nedeteriorarea stării acestuia.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate în canalele CCS26 și Valea Mercina, trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare și Normativului NTPA001.

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	pH	Conform prevederilor	Standardizată
	Materii în suspensie		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

Ape pluviale evacuate canale de desecare	Substanțe extractibile	autorizației de gospodărire a apelor în termen de valabilitate	
	Produce petroliere		

### 13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea solului conform studiului agrochimic și pedologic.

### 13.6. Monitorizare tehnologică

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

- numărul/efectivul de animale la fiecare intrare/ieșire;
- cantitățile de nutreț intrate și consumul lunar;
- rețeta nutrețului combinat;
- consumul lunar de energie electrică;
- consumul lunar de apă tehnologică;
- integritatea lagunei, prin supravegherea sistemului de drenaj și avertizare vizuală

### 13.6.3 Monitorizarea subprodusului fertilizant

Se va ține evidența privind îndeplinirea cumulativă a criteriilor specifice pentru încadrarea dejecțiilor lichide ca subproduș:

- Utilizarea certă a întregii cantități de dejecții generate pentru fertilizare prin asigurarea unei suprafețe suficiente de terenuri agricole (în proprietate, contracte de colaborare, vânzare-cumpărare terți) – evidența suprafețelor arabile obiect al fertilizării cu șlanul de bălegar;
- Studiile agrochimice și pedologice în baza cărora s-au estimat cantitățile de nutrienți și suprafețele necesare pentru dejecțiile generate;
- Centralizator anual privind utilizarea ca fertilizator a dejecțiilor generate în fermă: an, cantitatea totală generată, cantitate utilizată (vândută), suprafețele agricole pe care s-a aplicat/deținător teren, conform evidențelor deținute, pentru o perioadă cât mai extinsă de timp;
- Dovezi pentru demonstrarea conformității produsului cu prevederile Regulamentului (UE) nr. 1009/2019 cu modificările și completările ulterioare: teste de verificare a conformității, declarație de conformitate;
- Punct de vedere al Direcției Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin privind măsurile de prevenire a riscului de răspândire a unor boli.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșuri tehnologice

**13.7.1.1** Titularul activității va ține evidența cronologică lunară tabelară pentru deșeurile generate, care o va pune la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin în format letric, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, după:

- a) Codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare/eliminare;
- b) Destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșuri;
- c) Cantitatea de deșuri în tone încredințată spre eliminare.
- d) Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.

**13.7.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APMCS, ca parte a RAM.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Hartie si carton	ambalaje produse de uz veterinar		t/an	valorificare
Sticla	ambalaje produse de uz veterinar		t/an	eliminare
Alte plastice	ambalaje produse de uz veterinar		t/an	eliminare

### 13.9. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului, datorită distanțelor de aproximativ 2 km față de zonele rezidențiale ale satelor Mercina și Vărădia.

### 13.10. Monitorizare miros

NU ESTE CAZUL.

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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 starea de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în acest raport.

La închiderea totală sau parțială a instalației / activității aflate sub incidența prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate adresează autorității competente de protecția mediului o solicitare în acest sens.

Pentru închiderea fermei vor fi parcurse următoarele etape:

- depopularea fermei;
- igienizarea spațiilor interioare și exterioare din fermă;
- punerea în conservare sau dezafectarea principalelor instalații tehnologice;
- valorificarea prin fertilizare a întregii cantități de dejecții animaliere stocate în bazine, golirea și igienizarea bazinelor de stocare;
- oprirea alimentării cu energie electrică, GPL a utilajelor și instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinațiile stabilite anterior.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### 14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registreele trebuie păstrate pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APMCS raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această 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 asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APMCS și GNM – Comisariatul județean Caraș-Severin, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APMCS și la administrația publică locală a Comunei Vărădia.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

## **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la APMCS, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** 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.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i). – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având capacitatea mai mare de 40000 de capete care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile în		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-2	Metan (1)	100000	-	-
7664-41-7	Amoniac (6)	10000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (5)	10000	-	-
-	NMVOOC (7)	100000	-	-
-	PM <sub>10</sub> (86)	50000	-	-
-	Azot total (12)	-	50000	-
-	Fosfor total (13)	-	5000	-
-	Cupru și compuși (20)(exprimați în Cu)	-	50	-
-	Zinc și compuși (24) (exprimați în Zn)	-	100	-
-	TOC (76) (carbon organic total exprimat în C <sub>tot</sub> sau COD/3)	-	5000	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APMCS.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APMCS, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar.

Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Caraș-Severin.

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- este interzisă operarea fermei zootehnice fără autorizație integrată de mediu;
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 iar în situația în care aceasta nu poate fi evitată deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminate cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

- se utilizează eficient energia;
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate toate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APMCS.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APMCS, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Caraș-Severin:

- încetarea permanentă a exploatării 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.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APMCS și GNM – CJ Caraș-Severin prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apă Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Semenic” al județului Caraș-Severin;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

Muncă.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea MARESAU BREEDING S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APMCS și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu per ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APMCS și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APMCS. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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



- sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
  - eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
  - oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
  - demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
  - dezafectarea depozitelor;
  - determinarea gradului de afectare a solului;
  - măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 38 (treizeci și opt) pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Mihai Dănuț CEPEHA**



**ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Marius VODIȚĂ**

Întocmit,  
Consilier Narcisa PÎNZARIU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

## 17. ANEXE: autorizația integrată de mediu se emite fără anexe.

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI ȘI ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Caraș-Severin (APMCS)
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Caraș-Severin (GNM_CJCS)
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP)
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	Cele mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques) BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	BREF IRPP	Best Available Techniques Reference Document for Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)
7	Comisia de analiză tehnică (CAT)	Comisia de analiză tehnică constituită la nivelul județului Caraș-Severin prin ordin emis de Instituția Prefectului Județul Caraș-Severin potrivit prevederilor Legii nr. 340/2004 privind prefectul și instituția prefectului, consolidată.
8	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
9	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
10	COV	Compuși organici volatili
11	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
12	IPPC (integrated pollution prevention and control)	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
13	OUG	Ordonanță de urgență a Guvernului
14	HG	Hotărârea Guvernului
15	Instalație	o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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
16	RAM	Raport anual de mediu
17	EPRT (European Pollutant Release and Transfer Register) - Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați	H.G. 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.
18	H	"Frază de pericol" frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

		sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate – Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 (CLP)
19	SMA	Sistem de management al autorizației
20	CAEN Rev 2	Clasificarea activităților din economia națională aprobată prin Ordinul președintelui Institutului Național de Statistică nr. 337/2007
21	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
22	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
23	Prejudiciu asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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

## 20. CUPRINS

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	
	7.1 Apa	
	7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice	
	7.3 Gaze naturale/Combustibili	
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTEN PE AMPLASAMENT</b>	
	8.1 Descrierea amplasamentului	
	8.2 Descrierea principalelor activități și procese	
	8.3 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activ	
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	
	9.1 Emisii în atmosferă	
	9.2 Emisii în apă	
	9.3 Emisii în sol, ape subterane	
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
	10.1 Aer	
	10.2 Apă	
	10.3 Sol	
	10.4 Zgomot	
	10.5 Miroso	
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	
17	<b>ANEXE</b>	
18	<b>DICȚIONAR DE TERMENI ȘI ABREVIERI</b>	
19	<b>CUPRINS</b>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; Fax: 0255.226.729

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