



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 3 din 28.10.2016

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

Adresa: Localitatea Timișoara, strada Alexandru Odobescu, nr. 6, județul Timiș

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 si 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: APM Caraș-Severin

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 28.10.2016

Data expirării: 28.10.2026

...

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

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

Sediul social: Localitatea Timișoara, strada Alexandru Odobescu, nr. 6, ap. 3B, județul Timiș



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 2927975 din data de 02.06.2014

Cod unic de înregistrare: 33232465

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J35/1368/2014

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. MARESAU BREEDING S.R.L. cu punctul de lucru **Ferma porcine reproducție**, înregistrată la APM Caras-Severin cu 4243/17.06.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 01.09.2016 – Primăria Comunei Vărădia
- și 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;
- în baza **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;
- în 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,
- în baza 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;
- în baza **Hotărârii Guvernului nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- cu respectarea prevederilor următoare acte normative:
 - 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. 107/1996 Legea Apelor cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 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, care transpune Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

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

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 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, care transpune Directiva 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;
 - Directivei 91/676/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, transpusă prin HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
 - OM 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 în zonele vulnerabile la nitrați);
 - Ordinului comun MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
 - Respectarea prevederilor Ordonanței 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;
 - Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - Respectarea prevederilor Ordinului 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;
 - Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
 - Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din - de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru: **nu este cazul,**

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- **Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (ILF)”, ediția: iulie 2003;**

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

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

E-mail: office@apmes.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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 O.U.G nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, 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:

- Tineret, maxim 7,5 kg: 20.320 capete purcei/an
- Scroafe, 90 - 110 kg: 420 capete scroafe/an.

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; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu 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 deșeuri 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 vidanjare ape uzate;
- Contract de prestări servicii nr. 2053/14.09.2016 pentru servicii de deratizare, dezinsecție și dezinfecție, 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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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 alimentară cu apă;
- Plan de situație - rețea de canalizare;
- Plan de situație - laguna de stocare dejecții;
- 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.

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 ACPM 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 ACPM 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, până 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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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, 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. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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

Principalele materiale	Cantitate	UM	Destinație	Mod de depozitare
Material viu	1.011	Capete	-	-
Furaje/nutrețuri combinate	1215	To/an	Hrană animale	Sunt stocate în condiții de maximă siguranță, în 8 silozuri exterioare:
VIRKOS S	38	kg/an	Dezinfecție hale	
AGITA	13	kg/an	Dezinsecție hale	
RACUMIN PASTA	8 -11	kg/an	Deratizare hale	
Materiale de uz veterinar (vitamine, vaccinuri, antibiotice)	146 – 220	kg/an	Profilaxie si ingrijirea sanitara	
GPL	26.000	l/an	Generatoare aer cald, centrala termică	Stocat în 5 rezervoare de câte 5.000 l fiecare
Apă				

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 a fermei.

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

- *furajele combinate*: aprovizionarea se face prin intermediul societăților ce dețin FNC-uri cu mijloace auto, cu alimentarea buncărelor de stocare exterioare



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

aferente haelor prin prin transport pneumatic;

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achiziționate de la firme autorizate în comercializarea acestor produse și utilizate sub stricta supraveghere a specialiștilor veterinari, depozitate în spații asigurate;
- *materialele auxiliare*: sunt achiziționate de la diverși furnizori, în ambalaje originale, depozitate într-un spațiu amenajat sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare și folosire, după caz.

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 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

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Impact asupra mediului	Modul de ambalare, depozitare
Materiale Dezinfectante/ solutii de curatare, spalare cu efect bactericid și fungicid	Dezinfecție – VIRKOS S 38 kg/an	Toxic/biodegradabil R48/22	În spațiu special amenajat închis - depozitul de produse chimice special amenajat
	Dezinsecție – AGITA 13 kg/an	Toxic/biodegradabil R34, R50	În spațiu special amenajat închis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
	Deratizare – RACUMIN PASTA 8 -11 kg/an	Toxic/biodegradabil R31, R35, R50	În spațiu special amenajat închis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
Medicamente Materiale de uz veterinar/profilaxie si ingrijirea sanitara: -vitamine -vaccinuri	146 – 220 kg/an	Greu degradabile	În dulap special amenajat închis, în care au acces numai persoanele autorizate (punct farmaceutic în cadrul filtrului sanitar)



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Impact asupra mediului	Modul de ambalare, depozitare
- antibiotice			
GPL	26.000 l/an	Substanta nominalizata a fi periculoasa	Stocat în 5 rezervoare de câte 5.000 l fiecare

Prin profilul de activitate obiectivul utilizează substanțe chimice – substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, omologate, achiziționate în vederea igienizării și pregătirii halelor pentru populare, de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora. În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfecții, acestea vor fi folosite în soluții diluate, conform specificațiilor produsului.

....

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. 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. 377 din 25.10.2016, cu termen de valabilitate până la 25.04.2017, 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).



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Apa prelevată este contorizată.

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

Foraj	Coordonate STEREO70			Date tehnice			
	E	N	z	H _{foraj} (m)	Nivel static	Nivel dinamic	Debit expl (l/s)
F	228499.890	399117.791	108	180	artezian	-	2,0
F1	228474.416	399141.807	108	36	3	8	0,83
F2	228362.570	399213.708	108	40	4	6,2	1,5
F3	228522.566	399236.093	108	40	5	7,6	1,3

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 72,77 mc/zi = 0,84 l/s; anual – 26.561 mc/an
- zilnic mediu: 54,66 mc/zi = 0,63 l/s; anual – 19.951 mc/an
- zilnic minim: 38,15 mc/zi = 0,44 l/s; anual – 13.925 mc/an

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=1,33 l/s, 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=0,66 m/s, H=52 mCA, P=0,75 kW

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Înmagazinarea apei captate se realizează în mai multe rezervoare:

- un rezervor metalic suprateran de 150 mc, pentru rezerva de incendiu, captată din forajul F;
- rezervor metalic suprateran de 20 mc, pentru apa captată din forajele F1, F2, F3;
- două rezervoare tampon/vase de expansiune de 1000 l, legate în serie, pe rețeaua care ulterior se separă în rețelele de apă de adăpare și apă de burnițare;
- hidrofor de 1500 l pe rețeaua de alimentare apă de spălare/igienizare hale.

Presiunea apei este asigurată prin intermediul:

- o pompă submersibilă multietajată care echipează forajul F de mare adâncime cu următoarele caracteristici: debit: 11 mc/h; înălțime pompare: 80 m; putere motor: 4 kW;
- un grup de pompare HYDRO 2000 ME CRE 20-5 (1+1 R) și electropompa de incendiu cu caracteristicile: Q=18 mc/h, H= 40 mCA

Rețea de distribuție a apei:

Distribuția apei la consumatori (filtru sanitar, hale animale) se realizează printr-o rețea inelară cu lungimea totală de 680 m, care este ramificată și realizată din țevă



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

de polietilenă de înaltă densitate, PEHD, SDR17, PN10, de diametru Dext=125 x11,4 mm.

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

Apa pentru stingerea incendiilor:

Rețeaua de apă pentru incendiu este realizată în sistem inelar și este prevăzută cu un rezervor metalic termoizolant cu capacitatea de 120 mc, 5 hidranți exteriori și 6 interiori.

Volume de apă asigurate din surse:

Modul de folosire a apei:

• **Necesarul total de apă:**

- consum maxim – 72,77 mc/zi
- consum mediu – 54,66 mc/zi
- consum minim – 38,15 mc/zi

• **Cerința totală de apă:**

- consum maxim – 72,77 mc/zi
- consum mediu – 54,66 mc/zi
- consum minim – 38,15 mc/zi

Norme de apă:

- consum biologic specific pentru animale – 17,9 mc/zi
- consum apă pentru instalația de burnitare – 3,6 mc/zi
- consum personal întreținere – 60 l/om/zi
- consum igienizare-spălare hale – 1,9 mc/zi
- consum apă filtru rutier – 1,01 mc/zi

Utilizarea apei

Sursa de alimentare cu apă	Volum maxim de apă prelevat (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodus de la stația de epurare în proces pentru faza respectiva
Subteran	19.950	- Consum biologic - Consum apa burnitare - Apa igienizare-spălare hale - Apă filtru rutier - Consum menajer	Nu se recirculă	-

Evacuarea apelor uzate

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

Apele uzate provenite de la ferma sunt:

- Slamul de bălegar (dejecții plus ape de spălare) este evacuat prin intermediul



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

canalizării de pe incinta amplasamentului într-o lagună de stocare de 3.000 mc de unde se preiau cu cisterne și se utilizează la fertilizare;

- apele uzate menajere ce provin de la filtrul sanitar, se colectează într-un bazin vidanjabil de 10 mc, iar cele de la spălarea zonei de necropsie se colectează într-un bazin vidanjabil de 2 mc.
- apele pluviale colectate de la receptori (acoperiș clădiri, suprafețe betonate), sunt colectate prin rigole de suprafață și sunt evacuate liber sistematizat pe terenul din incintă, canale de desecare CCS26 și Valea Mercfina;
- apele pluviale impurificate din vecinătatea halelor vor fi dirijate spre lagună.

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.

Categoriea apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		Anual mc
		maxim	mediu	
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil V=10 mc	0,47	0,36	0,25
Dejecții și ape uzate tehnologice – de la spalarea halelor	Lagună dejecții, V _{util} =3.000 mc V _{tot} =4.000 mc	11,209	8,622	0,035
Ape uzate tehnologice – de la camera frigorifică și incinerator	Bazin etanș vidanjabil V=2 mc	0,05	0,04	0,03

Gradul de recirculare internă a apei: apa 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

Asigurarea necesarului de combustibil-gaz metan se realizează printr-un branșament contorizat din rețeaua de distribuție din zonă în baza contractului încheiat cu furnizorul.

Consum anual de gaz metan: 26.000 litri/an, din care:

- incinerator fermă: 1.200 litri/an,
- centrala termică pentru încălzirea halelor: 15.500 litri/an
- centrala termică pentru încălzirea spațiilor administrative: 9.000 litri/an.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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, pâraul Mercina;
- E - drum comunal;
- V - teren agricol, pâraul Mercina.

Cursuri de apa 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 pâraul 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:

Pe amplasamentul fermei sunt inventariate următoarele construcții:

- Corp filtru sanitar: 222 mp
- Hala înseminare: 770.79 mp



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- Hala gestație 1559,58 mp
- Hala fătare 1559,58 mp
- Silozuri pentru furaje
- Spațiu circulație, camera frigorifică, incinerator 491,67 mp
- Laguna stocare dejecții: 2318 mp
- Cabine puț apă: 5,67 mp
- Suprafața platforme betonate: 280,46 mp
- Drumuri 3631 mp

Corp filtru sanitar

Clădire independentă cu funcțiunea de filtru sanitar, $S_c = 222$ 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.

Hale 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.

Grătarele pentru scroafe vor avea fantele de maxim 20 mm, cu lățimea minimă a barei de grătar de 80 mm.

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 compartimente 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; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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 descarcă 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 streasinei care va fi dotat 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 hală. 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 asemănătoare 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 dejectiile 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 dejectiilor - Pardoseala boxelor este din beton. Boxele sunt susținute pe profile metalice zincate fixate de pardoseala de beton.

Dejectiile de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hală, se vor colecta prin intermediul canalelor de sub zona de gratare, dotate cu racleti acționați mecanic. Racletii vor descărca într-un canal colector care



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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 tevilor PVC imbinat cu mufa și garnitura 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 contrașise rezemate pe infrastructura de beton armat.

Învelitoarea și închiderile perimetrice sunt din panouri tip sandwich din tablă cutată și poliuretan 6 cm rezemată pe grinzile 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.

Incineratorul ecologic este de mici dimensiuni, cu capacitatea de 500 kg/șarjă, alimentat cu GPL, și servește la incinerarea mortalităților rezultate în condiții de funcționare normală a fermei. Este un utilaj sub formă de container funcțional, complet utilat. Platforma este acoperită cu panouri din tablă cutată zincată, prevopsită, pe o structură ușoară, metalică.

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 purcei. Acestea au fost colectate și preluate prin sistemul de canalizare, respectiv prin stația de pompare aferentă hălelor 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.

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:

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

8.2.2. Activități conexe

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se trece imediat la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale, centralele termice pentru producerea agentului termic, sunt prevăzute 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 cerințele BAT pentru activitatea din fermă constau în:

Activitatea în cadrul fermei Vărdia	Cerinte BAT
Tehnici de nutriție 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 ₃ . Conținutul de proteină crudă și fosfor este în funcție de rețetă (conform cu BREF, ținând seama de observația din BREF ILF Secțiunea 5.2.1).	Hrănire în faze diferențiate pe categorii de animale și faze biologice. Valorile conținutului de proteină crudă și fosfor sunt doar indicative deoarece depind de conținutul energetic al hranei. De aceea, nivelurile efective trebuie să fie adaptate la condițiile locale. (BREF ILF Secțiunea 5.2.1).
Consum de furaje 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)
Pardoseala halelor de creștere Pardoseala boxelor calde este parțial cu grătore, iar a boxelor reci total cu	Conform BREF ILF Secțiunea 4.6.4, Tabelul nr. 4.24, pag. 229, sistemul de



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

grătare din beton armat prefabricat și parțial plină Sub grătare se află rigola de scurgere a dejecțiilor. Sistemele sunt similare cu sistemele FSF și PSF descrise în BREF ILF Secțiunile 4.6.1.1, 4.6.1.6 și 4.6.3.4, având rigole conectate la canalizare care asigură evacuarea dejecțiilor (a se vedea secțiunea 5.2.1.6).	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 NH₃/loc/ an: 3,0 (Olanda, Italia, Germania) și 2,39 (Danemarca) pentru porci în creștere și, respectiv 0,6 – 0,8 kg NH₃/loc/ an pentru purci înțărcați. Conform BREF ILF Secțiunea 5.2.2.2, pag 281, pentru îngrășătorii, BAT este: podea acoperită complet cu grătare și sistem de colectare/evacuare a dejecțiilor situat dedesubt (sistem FSF descris în BREF ILF Secțiunea 4.6.1.1; podea acoperită parțial cu grătare și cu canale pentru colectarea/evacuarea dejecțiilor plasat dedesubt (sistem PSF descris în BREF ILF Secțiunea 4.6.1.6); podea acoperită parțial cu grătare, cu grătare și canale pentru colectarea/evacuarea dejecțiilor situat dedesubt, cu dublu sistem de încălzire (sistem PSF cu dublă încălzire descris în BREF ILF Secțiunea 4.6.3.4) Conform BREF ILF Secțiunea 4.6.4 Tabelul nr. 4.24, pag. 223: sistemul 4.6.1.1 asigură un procent de 20 – 33 % (în medie 26%) de reducere a emisiilor de amoniac față de sistemul de referință și același consum de energie sistemul BAT 4.6.1.2 asigură un procent de 40 % de reducere a emisiilor de amoniac față de sistemul de referință și același consum de energie.
Curățarea boxelor Adăposturile se curăță mecanic în perioada de stabulație a porcilor, sau ori de câte ori este necesar, iar la depopulare, curățarea mecanică este urmată de spălare cu apă sub presiune, dezinsecție și dezinsecție. Se evacuează perna de apă formată. Se spală adăposturile cu utilaje de spălare cu mare presiune, iar ultima apă de spălare se păstrează pentru formarea noii perne de apă. Apele uzate rezultate sunt dirijate în canalul colector al șlamului de dejecție și sunt evacuate în laguna de	BAT reprezintă reducerea cantității de apă utilizată, prin următoarele măsuri: - curățarea adăposturilor și echipamentelor cu apă sub presiune mare după fiecare ciclu de producție; în timpul curățirilor zilnice, apa rezultată din spălarea pardoselilor pătrunde în canalul de colectare a dejecțiilor și, de aceea, trebuie găsită relația optimă între curățenie și utilizarea unei cantități cât mai reduse de apă; - monitorizarea și evidența consumurilor de apă; - detectarea și repararea scurgerilor



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

stocare.	(BREF ILF Secțiunea 5.2.3)
Ventilarea si incalzirea halelor	
Ventilația adăposturilor este una artificială. Admisia de aer proaspăt se face prin fante de ventilație dispuse pe ambii pereți longitudinali. Evacuarea aerului viciat se face prin exhaustoare pe frontonul opus spațiului de circulație și prin exhaustoare de coama.	BAT reprezintă: reducerea emisiilor de amoniac în hala (BREF ILF Secțiunea 4.6.1.4) și reducerea energiei utilizate pentru ventilație, prin următoarele măsuri: - aplicarea ventilației naturale ori de câte ori este posibil; - pentru ventilația artificială: optimizarea proiectării sistemului de ventilație în fiecare hala astfel încât să se realizeze un control adecvat al temperaturii și ventilație minimă în timpul iernii; - evitarea rezistenței la ventilație prin verificare frecventă și prin curățarea prafului din sistemul de ventilație și de pe elice (BREF ILF Secțiunea 4.4.2; 5.2.4).
Încălzirea halelor Încălzirea hălei de fătare se asigură prin intermediul centralei termice de 50 kW. Centrala termică va fi amplasată în proximitatea hălei, în spațiul de circulație. Pentru asigurarea condițiilor optime de microclimat în halele calde se vor utiliza încălzitoare alimentate cu GPL, iar pentru boxele de fătare s-au prevăzut lămpi de încălzire cu infraroșu, care vor fi poziționate suspendat.	BAT reprezintă reducerea energiei utilizate pentru încălzire, prin următoarele măsuri: - utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibile; optimizarea densității animalelor; - scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor; - izolarea clădirilor (și căptușirea conductelor de termoficare); - optimizarea poziției și reglării echipamentelor de încălzire; - luarea în considerare a utilizării instalațiilor de încălzire de mare eficiență (BREF ILF Secțiunea 4.4.2)
Managementul dejecțiilor	
Stocarea dejecțiilor în lagune impermeabilizate cu folie dublă de PE-HD, cu acoperiș plutitor din paie tocate	conf. BREF-ILF
Aplicarea pe teren a dejecțiilor conform codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole	conf. BREF-ILF

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;



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor – centrale termice pe GPL pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră 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
1.	Hale animale	NH ₃ Miros (ca H ₂ S) CO ₂ CH ₄ N ₂ 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 care alimentează liniile de furajare automate.
2.	Încălzirea halei în perioadele cu temperaturi scăzute – microcentrală termică de 50 kW	NO _x CO	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în halele de creștere, senzori de temperatură și umiditate, dispozitiv de alarmare în cazul depășirii parametrilor	Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor. Verificarea periodică, conform cerințelor legale.
3.	Microcentrală termică de 29 kW pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la spațiul administrativ	NO _x CO		
4.	Incinerator	NO _x 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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- 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 deșeuri 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 defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Caraș-Severin, în legătură cu defectiunea, 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 defectiunea, 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 defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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 vidanjabil 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 vidanjabii. 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 în exteriorul clădirii, la un bazin de vidanjare etanș cu capacitatea de 2,0 m³, din poliestere 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. 377/25.10.2016, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Banat, sunt următoarele:

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		Anual mc
		maxim	mediu	
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil $V=10$ mc	0,47	0,36	0,25
Dejecții și ape uzate	Lagună dejecții,	11,209	8,622	0,035



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

tehnologice – de la spalarea halelor	$V_{util}=3.000$ mc $V_{tot}=4.000$ mc			
Ape uzate tehnologice – de la camera frigorifică și incinerator	Bazin etanș vidanjabil $V=2$ mc	0,05	0,04	0,03

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+laguna de stocare
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- 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;
- depozitarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar și a produselor utilizate în perioada de vid sanitar;
- depozitarea și gestiunea necorespunzătoare a ambalajelor rezultate de la produsele de uz sanitar-veterinar și de la produsele utilizate pentru dezinfecție;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsurile 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;



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- 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

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:

Denumirea sursei	Poluant emis	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Mod de evacuare
Centrală termică pe gaz metan	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	Coș de dispersie
Incinerator gaz metan	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	Coș de evacuare
	pulberi	5	
	monoxid de carbon (CO)	100	

Nota: Condiții standard: Temperatura 273 K, presiune 101,3 KPa, gaz uscat; Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O₂ pentru focare alimentate cu gaz metan

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare speciale (porniri, opriri, etc) –



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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. 377 din 25.10.2016, 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	60
	- 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 tehnologice sunt colectate în bazin etanș vidanjabil și împreună cu apele uzate menajere sunt vidanjate la stația de epurare Reșița. Vindajarea bazinelor de stocare ape uzate menajere se va efectua prin intermediul unor operatori specializați.

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).

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.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Se vor avea în vedere prevederile: H.G. nr. 53/ 29.01.2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și Ordinul nr. 137 din 26. 02.2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România.

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 de control	pH
	CCO-Mn oxidabilitate
	NH ₄ amoniu
	NO ₂ azotiti
	NO ₃ azotati
	N _{total} azot total
	P _{total} fosfor total
	Cloruri

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de remediere ce se impun.

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 pentru zi, 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.

10.6. Mirosur

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor (evacuarea dejecțiilor animaliere din hale la sfârșitul unui ciclu de producție)

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul mirosurilor să fie



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

redus.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Deșeurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare, conform HG 856/2002, Legea 211/2011 republicată în 2014, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra solului, subsolului și pânzei freatice.

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

Denumirea deșeurii/ cod deșeu	Sursa/activitatea generatoare de deșeuri	Cantitate	Operațiunea valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06 Dejecții animaliere	Creștere, îngrășare	2.908 mc/an	Valorificare	R 10	
02 01 02 Deșeuri de țesuturi animale, mortalități	Creștere, îngrășare	2 t/an	Eliminare		
20 03 01 Deșeuri menajere	Activități administrative	2 t/an	Eliminare		

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 colectați în saci din polietilena, depozitați în spațiul frigorific, pe durata limitată și eliminate prin incinerare în incineratorul propriu.

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 H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

11.2. Deșeuri stocate temporar

Idem punctul 11.1.

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.

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.

Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată în 2014, privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

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 H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

Nr.crt.	Punct de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvența
1	Coșul de evacuare de la incinerator, alimentat cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi (TSP)	anual
		NOx	anual
		CO	anual

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele 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 recalculat pentru condiții standard. 293K și 101,3 kPa.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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:

Nr.crt.	Punct de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvența
1.	Zona stației de pompare dejecții	NH ₃ H ₂ S N ₂ O	anual
2.	Coșul de evacuare de la centrala termică, alimentată cu combustibil gazos (gaz metan)	NOx CO	anual
3	Coșul de evacuare de la incinerator, alimentat cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi	anual
		NOx	anual
		CO	anual

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 valabilitate.

Frecvența de monitorizare – periodic, conform contractului încheiat cu deținătorul stației de epurare (de către un laborator acreditat, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor)

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazin vidanjabil pentru ape uzate fecaloid-menajere, ape uzate tehnologice	pH	Conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor	
	Amoniu NH ₄		
	CBO ₅		
	CCO-Cr		
	Materii în suspensii		
	Fosfor total		
	Detergenți biodegradabili		

Analizele se vor efectua din probe momentane, conform cerințelor operatorului stației de epurare.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice vidanțate se vor încadra în limitele HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecvența medie și maximă de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu.

Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la baza prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințelor specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.

Pentru activitatea de vidanțare, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanțării și locul de transport și descarcare a conținutului vidanței;
- numărul de vidanțe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat;
- calitatea apei vidanțate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație;
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.

Se interzice descărcarea conținutului vidanțelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

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
Foraje de control	pH	Conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor	
	Amoniu NH ₄		
	CCO-Mn		
	Nitriți		
	Nitrați		
	P total		
	Cloruri		

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsuri de prevenire/remediere necesare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

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

E-mail: office@apmes.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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.

Se va avea în vedere automonitorizarea calității freaticului prin foraje ce se vor amplasa pe terenurile pe care se administrează dejecțiile, funcție de direcția de scurgere a apelor subterane, ce se vor executa pe baza unui studiu hidrogeologic.

13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea solului conform studiului agrochimic și pedologic.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză

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. Parametri tehnologici monitorizați/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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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;
- 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 ACPM, ca parte a RAM.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Hârtie și carton	Ambalaje produse de uz veterinar		Tone/an	eliminare
Sticlă	Ambalaje produse de uz veterinar		Tone/an	eliminare
Alte plastice	Ambalaje produse de uz veterinar		Tone/an	eliminare
Alte plastice	Ambalaje produse DDD		Tone/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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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. Registrele trebuie păstrate pe 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 ACPM 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: ACPM 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: ACPM 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;



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- 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 ACPM, 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 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 Regulamentului (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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	-
	Azot total	-	50.000	-
	Monoxid de carbon	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x)	150.000	-	-

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;
- 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 ACPM.

14.5. Alte raportări

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- 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

Raportări	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu – Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri
Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: EPRT
Raportare inventare locale de emisii conform Ordinul nr. 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 Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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, 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 ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, 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 ACPM 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 reapariției.

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:



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” 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 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, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC MARESAU BREEDING SRL, 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 ACPM 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 pentru 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 ACPM sau/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,



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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 agreeat de ACPM. 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 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.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Caraș-Severin și Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 47 (patruzeci și șapte) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Carmen SORESCU



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
Marius VODIȚĂ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Marius Vodiță", written over the printed name.

Întocmit,
Narcisa PÎNZARIU

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Narcisa Pînzariu", written over the printed name.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Caraș-Severin
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Caraș-Severin al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	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 în 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	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

		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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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 b) prejudiciul asupra apelor - 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. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - 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.



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Caraș-Severin	Agencia pentru Protecția Mediului Caraș-Severin Reșița, strada Petru Maior nr. 73, județul Caraș-Severin
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Caraș-Severin al G.N.M.	Comisariatul Județean Caraș-Severin al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	CMA	Concentrații maxime admise
15	VLE	Valori limită de emisie
16	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

20. CUPRINS

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



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; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729