



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 1 din 26.02.2018

Revizuita la data de xxx

Operator: S.C. CONSINTERFIN S.R.L.

Adresa: com. Slobozia Ciorasti , sat Slobozia Ciorasti, județul Vrancea.

Punct de lucru: FERMA CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR

Locația activității: com. Slobozia Ciorasti , sat Slobozia Ciorasti, județul Vrancea.

Categoria de activitate conform:

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

6.6.a)- Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:

b) 2000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg)

c) 750 de locuri pentru scroafe.

*Clasificării activităților din economia națională CAEN:*

Cod CAEN rev. 2 – 0146 Creșterea porcilor

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

7.(a).(ii) și (iii)- Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru producție de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg) și cu 750 de locuri pentru scroafe

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau	3.B.3	100503
2	6.6.c)	Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:c) 750 de locuri pentru scroafe	3.B.3	100504

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Instalații de creștere intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor cu 2 000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)
7.(a).(iii)	Instalații de creștere intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scroafe



**Emisă de: APM Vrancea**

**PREZENTA AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU ISI PASTREAZA VALABILITATEA PE TOATA PERIOADA IN CARE BENEFICIARUL ACESTEIA OBTINE VIZA ANUALA** (conform art. 16, alin. 2<sup>1</sup> din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare).

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. CONSINTERFIN S.R.L.**  
**Sediul social: com. Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, jud. Vrancea**  
**Cod unic de înregistrare: 13756694**  
**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J39/254/2002**  
**Compania părinte: SC CONSINTERFIN SRL**  
**Punct de lucru: comuna Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, jud. Vrancea**  
**- Telefon : 0237 231 300**  
**- Fax: 0237 231 304**  
**- e-mail: [office@premiumporc.com](mailto:office@premiumporc.com)**  
**- Codul Unic de Înregistrare: 13756694**  
**- Cod postal: 627315**  
**- Coordonate Stereo 70:                    x-461000,299                                 y- 667714,597**  
**longitudine- 27,15087777                           latitudine – 45,62904166**

**Descriere amplasament :**

**Ferma de crestere a porcilor, ce aparține de SC CONSINTERFIN SRL este amplasata în extravilanul satului Slobozia Ciorăsti, comuna Slobozia Ciorăsti (Ferma 5), jud. Vrancea.**

**Terenul pe care este amplasat obiectivul este proprietatea SC CONSINTERFIN SRL, conform actului de dezmembrare si contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr 907/09.02.2004 si a contractelor de vânzare cumpărare nr 548/22.01.2008 si nr.7201/20.11.2007.**

**Ferma de crestere a porcilor, situata in extravilanul satului Slobozia Ciorăsti, comuna Slobozia Ciorăsti, este delimitată astfel :**

**N – teren domeniu public si teren luat in concesiune de SC CONSINTERFIN SRL**

**S - drum acces DC149 Cotesti-Sl. Ciorăsti**

**E – teren domeniu public**

**V – drum acces gară-fermă**

## **2. TEMEIUL LEGAL**

**Ca urmare a cererii adresate de SC CONSINTERFIN SRL, cu punctul de lucru in com. Slobozia Ciorasti, jud. Vrancea- FERMA CRESTERE INTENSIVA A PORCILOR**, inregistrata la APM Vrancea cu nr. 13174/09.12.2019,

- **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: din data de 09.03.2020.**
- **și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului privind emiterea autorizatiei integrate de mediu.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004** (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- **SR 10009/2017** – Acustica- Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002** , privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 211 / 2011** privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător ;
- **Legea apelor nr. 107 / 1996** cu modificările si completările ulterioare ;
- **Ordinul M.M.P nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997**, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005** privind Fondul pentru mediu cu modificările si completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006** pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificarile si completările ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002** privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern nr.140/2008** privind stabilirea unor măsuri privind 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;
- **Ordinul MMP nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 990/1809/2015** pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- **Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004** pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata si completata de H.G. nr. 1360/2005;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- **Legea 86/10.05.2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- **Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005** , privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 458/02.07.2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- **Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 comun cu Ordin MAPDR nr. 197/ 07.04. 2005** privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/21.02.2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sanitate publică privind mediul de viață al populației;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007** privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- **Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcilor;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007** privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- **Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007**, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- **Legea nr. 544/2001** privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 123/2002** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- **Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002** pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- **O.U.G. nr. 21/2004** privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 ( Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009 ) ,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 ( Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;
- Codul bunelor practici în fermă aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 15.02.2017. de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

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 pasărilor și a porcilor, ediția: iulie 2003 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA

**Pentru funcționarea instalației: FERMA CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR**

**Amplasată în:** extravilan com. Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, jud. Vrancea

**Operator: S.C. CONSINTERFIN 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 accidente 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.

***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

....

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

....

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	26195,00	capete
6.6.c)	1878,00	capete

**Activitățile desfășurate pe amplasament :**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- Reproducție și creșterea intensivă a porcilor în 13 hale, constând în : 24 locuri vieri, 1878 locuri scroafe , 619 locuri scrofițe de înlocuire, 13813 locuri porci intarcati, 10244 locuri porci la ingrasat ( 15-27 saptamani) , in regim de cca. 4 cicluri de producție / an ( un ciclu are o durata de cca. 112 zile din care 110 zile pentru crestere porci si 2 zile igienizare hale). Porcii ajung la sfarsitul ciclului de productie la o greutate de 105-110 kg.

- Capacitatea de cazare a fermei de cresterea porcilor ( maxim zilnic ) este de 26195 capete .

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. CONSINTERFIN SRL Vrancea, comuna Slobozia Ciorasti, jud.Vrancea, înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 13174/09.12.2019;
  - Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu; apărut în perioada 30.11.2019-02.12.2019 în mass – media locala : "Monitorul de Vrancea";
  - Raport de amplasament elaborat de S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT SRL Vinatori;
  - Formularul de solicitare întocmit de S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT SRL Vinatori ;
  - Proces verbal verificare amplasament – solicitare emitere AIM;
  - Anunț public privind dezbaterea publica a solicitării de emitere a AIM apărut in data de 29.02.2020 in ziarul „Monitorul de Vrancea”;
  - Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de emitere AIM nr. 2737 / 09.03.2020;
  - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
  - Fisa de securitate produs dezinfectie : Vanosept Plus;
  - Autorizația sanitar-veterinară nr. 130 / 26.08.2016 pentru creșterea porcilor, emisă de DSVSA Vrancea ;
  - Autorizație sanitar- veterinara nr. RO-VN-007-INCP/1,2,3-28.01.2011 pentru incinerator, emisa de Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor;
  - Contract pentru efectuarea serviciilor de vidanjarie nr. 100/24.03.2016, incheiat cu SC SERVICII ECOLOGICE NEGREA SRL;
  - Contract de prestari servicii nr. 95/06.04.2019, incheiat cu SC ENAL PETRICRIS SRL pentru neutralizarea subproduselor de origine animala;
  - Autorizație sanitara de funcționare nr. 4061 / 09.07.2010 emisa de A.S.P. Vrancea ;
  - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.6 din 15.01.2018, emisă de A.N.A.R – Administratia Bazinala de Apa Siret Bacau ;
  - Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
  - Planuri de situație- hale, clădiri anexe și lagune ;
  - Buletine de analiza calitate apa potabila recoltate din diverse puncte din ferma de porci , emise de DSP Vrancea
  - Rapoarte de incercare nr. XXX- emisii centrala termica
  - Rapoarte de incercare nr XXX- emisii incinerator
  - Raport de incercare nr. XXX- sol
  - Raport de incercare, nrXXX- apa uzata menajera



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- Rapoarte de incercare nr. XXX- apa subterana
- Rapoarte de incercare nr. XXX- aer limite incinte hale
- Rapoarte de incercare nr. XXXaer limite lagune depozitare dejectii
- Raport de incercare nr. XXX- zgomot
- Contracte prestări servicii eliminare deșeuri periculoase ( ambalaj din material plastic, anvelope uzate, ulei uzat, echipament de lucru, deșeu cu conținut de azbest , deșeuri medicale ) încheiate cu SC Protect Colector SRL nr. 232/13.04.2009, nr. 233 / 13.04.2009;
- **Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr. AVA 184 MN/10.09.2019, incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL din Bucuresti;**
- Contract pentru colectarea, transportul, depozitarea deseurilor menajere si alte categorii asimilate nr. 2089/14.09.2012, incheiat cu SC Cup Salubritate Srl;
- Contract de prestări servicii pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole a dejectiilor produse de SC CONSINTERFIN SRL de către SC Agro Investments Moldova SRL;

### Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Autorizația include condițiile necesare pentru a se asigura că :
  - Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
    - Nu este cauzată 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 condițiile anormale de funcționare.
      - În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
      - Energia este utilizată eficient
        - Sunt respectate principiile B.A.T.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație are la baza acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația prevede valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă criteriile stabilite în Anexei nr. 3 din Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale și precizate la art. 7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

### 5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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, pînă la restabilirea conformității.

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

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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, instruirii 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.

5.2.5. Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

- Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.
- Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornir/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

## 5.3 Responsabilități.

5.3.1 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.3.3 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.4 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.3.5 Titularul/operatorul activității trebuie să își organizeze structuri proprii specializate privind protecția mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

În conformitate cu prevederile art.94 alin(1) lit.d din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, S.C. CONSINTERFIN S.R.L, prin structurile specializate privind protecția mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificari, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT), vafi depusă la termenul stabilit în Cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită .

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

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

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

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

## 5.4 Notificarea autorităților

5.4.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica telefonic autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărui eveniment produs pe amplasamentul instalației, care poate conduce la accidente ecologice. În termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale, agentul economic transmite la agenția județeană pentru protecția mediului, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, prezentat în Anexa IV.

Transmiterea se efectuează prin fax. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

5.4.2 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.4.3 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. Vrancea raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Vrancea, ca parte integrantă a R.A.M.

5.4.4 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.4.5 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.4.6 Conform prevederilor art. 10 și art. 15 alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea Autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

Titularul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

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 VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- a) Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:
- materii prime si materiale utilizate in activitate:
    - furaje combinate = cca. 14818 t/an
    - porci 25-30 kg = 39788 capete /an
    - medicamente = cca. 23688 doze
    - apa potabila si apa pentru igienizarea halelor
    - substante de dezinfectie ( Vanosept Plus)= 18660 l/an
    - motorina= 136000 l/an
    - energie electrica= 2906 kwh
    - gaze naturale = 160000 m<sup>3</sup>

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Tip consum	S.C. CONSINTERFIN S.R.L.	Conform B.A.T
Consum de energie (kwh/porc/an)	90	41-147
Consum de apă (l/cap de porc/an)	2325	1460-3650

b) Substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament :

Nr. crt	Denumirea substanței	Cantitate utilizată (litri/an)	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	Vanosept Plus		Xi, R38, R41	Pulbere roz sau gri, cu miros de lămâie, pH <sub>sol</sub> 1%=2,6

La sfârșitul ciclului de producție (110 zile) se execută igienizarea și dezinfectia halelor cu soluție 1 % Vanosept Plus. Materialele de dezinfectie trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluția dezinfectantă va fi depozitată într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	14818	Tone/an		hrana	buncar	
Alte materii	medicamente	Materie primă	23688	doze/an		Crestere porci	depozit	
Alte materii	porci	Materie primă	28682	Capete		Crestere porci	hale crestere	
Alte materii	apa	Materie primă	65	Mii Metri cubi/an		Crestere porci		
Alte materii	dezinfectant	Materie auxiliară	18660	Litri/an		Crestere porci	depozit	
Alte materii	energie electrica	Materie auxiliară	2906	KiloWatt		Crestere porci		
Alte materii	motorina	Combustibili	136000	Litri/an		Crestere porci	rezervor	
Alte materii	GN	Combustibili	16000	Metri cubi/an		Incalzire hale		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

....

**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**

....

La sfârșitul ciclului de producție (90 zile, porc gras) se execută igienizarea și dezinfectia halelor cu soluție 10 % Virkon S sau Vanosept. Materialele de dezinfectie trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluția dezinfectantă va fi depozitată într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Magazia se află în clădirea pavilionului administrativ. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în magazia de produse sanitar-veterinare situată în clădirea pavilionului administrativ.

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. 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**

## **7. RESURSE de APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1. APA**

#### **7.1.1. Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă: sursa de alimentare cu apă potabilă și în scop tehnologic este constituită din 5 foraje :

- 1 H, adancime H=150m, Qart=1,81 l/s= 6,51 mc/h, Qcap= 2,77 l/s= 9,97 mc/h, Nhs=+6,25 m, Nhd=- 10,70 m



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- PF1, adancime H= 80 m, qart= 0,40 l/s= 1,44 mc/h, Qcap= 1,7 l/s= 6mc/h, Nhs= +4,80 m, Nhd=-7,35 m
- PF2, adancime H=80 m, Qart=0,6 l/s=2,16 mc/h, Qcap= 1,71 l/s= 6mc/h, Nhs=+5,30m, Nhd=-6,80 m
- PF3, adancime H=80 m, Qart= 0,6 l/s=2,16 mc/h, Qcap= 1,71 l/s=6mc/h, Nhs=+4,80 m, Nhd= -7,30 m
- PF3 bis, adancime H=30m, Qcap= 1,50 l/s= 5,4 mc/h, Nhd= - 8,60 m

Au fost dimensionate si instituite in teren zonele de protectie sanitara, cu regim sever, imprejmuite cu gard de plasa si marcate cu placute avertizoare, pentru fiecare sursa in parte.

#### **Instalații de captare :**

Forajul 1 este exploatat prin curgerea libera- arteziana, dar pentru situatii exceptionale de consum de varf, apa poate fi extrasa din sursa si cu o pompa centrifuga orizontala de suprafata de tip SADU 65, Q=10 mc/h, Pmot= 4,5 kw x 380 V, Href= 50 mcA, n= 3000 rot/min.

Puturile PF1, PF2si PF3 sunt exploatate si echipate cu cate o electropompa submersibila inox import tip GRUNDFOS-SP 8A, Q=6 mc/h, Pmot= 2,2 kw x 380 V, Href= 50 mcA.

#### **Instalații de aducțiune si înmagazinare:**

Reteaua de aducțiune prin care sunt vehiculate debitele de apa de la foraje la rezervoare este realizata din tuburi PE HD, cu diametrul de Dn= 63 mm. Forajele sunt exploatate in sistem hidrofor, cu vas de expansiune cu Vex= 2000l, presiunea in retea fiind mentinuta prin intermediul pompei submersibile. Lungimea totala a aducțiunii este de L=400 m.

Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare radiale din beton armat turnate monolit, semiingropate, cu volumul de V1=V2= 200 mc fiecare, amplasate in incinta complexului, care stocheaza si rezerva intangibila pentru combaterea incendiilor, Vinc= 120 mc.

#### **Instalatii de tratare:**

Periodic se face o dezinfectie prin dozare de substante clorogene in rezervoarele de inmagazinare, conform recomandarilor Directiei de Sanatate Publica Vrancea si Directia Sanitar Veterinara Vrancea.

#### **Instalatii de distributie:**

Statia de pompare: pomparea apei in reseaua de distributie pentru consum menajer si tehnologic se face printr-un grup de pompare format din trei pompe verticale de suprafata tip Grundfos, in sistem hidrofor cu vase de expansiune de V= 3000l, Pmot= 3 x 3,7 kw x 380 v, Href= 60 mCA , Q= 20 mc/h care mentine presiunea in instalatia de alimentare cu apa.

Cele 5 hale din sectorul de tineret ingrasare sunt alimentate in sistem hidrofor cu vas de expansiune Vex= 2000 l direct din forajele PF2 si PF3. Reteaua exterioara de distributie este de tip inelar, realizata din teava de PE HD, Dn- 63 mm. In hale sunt montate: 20 capete de debitare Dn= 2 si 20 cismele de alimentare cu apa, Dn= ¼ ”. Lungimea totala a retelei de distributie este de L= 5250 m.

Retelele de distributie ale celor doua sectoare comunica intre ele astfel incat sa fie suplinite varfurile de consum prin compensare reciproca a surselor de alimentare cu apa.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării fermei, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 6 din 15.01.2018 cu valabilitate până în 29.01.2022, emisă de A.N.A.R. – ABA Siret, sunt următoarele:

- 1) **Alimentarea cu apa potabila:** apa este utilizata pentru personalul angajat si pentru adaparea porcinelor. Folosirea apei in scop potabil se va face numai



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

cu avizul Directiei de Sanatate Publica Vrancea si Directiei Sanitar Veterinara Vrancea.

Q zi max = 219,65 mc/zi; (2,53 l/s); Van max = 80,171 mii mc/an;  
Qzi med = 191,01 mc/zi; (2,20 l/s); Van med= 69,718 mii mc/an;  
Q zi min = 76,87 mc/zi; (0,88 l/s) Van min= 28,057 mii mc/an;

2) **Alimentarea cu apă tehnologică** : apa este utilizată pentru curățarea și igienizarea halelor, evacuarea canalelor colectoare dejectii pe perna de apa, stropirea si racirea porcilor in perioadele foarte calde:

**Cerinta de apa pentru igienizarea si curatarea halelor**

Q zilnic maxim = 64 mc/zi ( 1,47 l/s ) Van max= 3,17 mii mc;  
Q zilnic mediu = 55 mc /zi ( 1,28 l/s ) Van med= 2,76 mii mc;  
Q zilnic min = 22 mc/zi (0,51 l/s) Van min= 1,11 mii mc  
Functionarea este de 50 zile/an x 24 h/zi

**Cerinta de apa pentru stropirea si racirea porcilor**

Q zilnic maxim = 276 mc/zi ( 3,19 l/s ) Van max= 24,84 mii mc;  
Q zilnic mediu = 240 mc /zi ( 2,78 l/s ) Van med= 21,60 mii mc;  
Q zilnic min = 97 mc/zi (1,12 l/s) Van min= 8,73 mii mc  
Functionarea este de 90 zile/an x 24 h/zi

**3) Apa pentru stingerea incendiilor:** - se asigură din rezervorul de înmagazinare a apei potabile.

- Volum intangibil : V= 120 mc
- debitul de refacere : Q= 2,5 mc/h
- Timpul de refacere al rezervei : T= 48 ore

Pe rețeaua de distributie sunt montati 20 hidranti de incendiu cu D=65 mm alimentati de cele 3 pompe.

Volumele de apa asigurate in surse pentru alimentarea cu apa potabila si industrială a folosintei ( conform STAS 1343/0-89, gradul de asigurare a apei in regim normal este de 85%

- Regim nominal = 486 mc/zi;
- Regim minim = 196 mc/zi;
- Regim de restrictii = 167 mc/zi.

**Modul de folosire a apei :**

Necesarul total de apa

- Qzi max. = 520 mc/zi ( 6,02 l/s) Van max = 97 mii mc;
- Qzi med. = 433 mc/zi ( 4,97 l/s) Van med = 76 mii mc;
- Qzi min. = 182 mc/zi ( 2,11 l/s) Van min = 34 mii mc.

Cerința totală de apă :

- Qzi max. = 559 mc/zi ( 6,47 l/s) Van max= 98 mii mc
- Qzi med = 486 mc/zi ( 5,62 l/s) Van med= 85 mii mc
- Q zi min = 196 mc/zi ( 2,27 l/s) Van min= 34 mii mc.

**4) Norme de consum pentru apă :**

- consum apă adăpare porcine : 0,6 - 25 l / zi ,
- consum apă personal angajat : 25 - 80 l / zi .

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate ,**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip menajer (de la filtrul sanitar și pavilionul administrativ) și tehnologic (de la igienizarea halelor și spălarea platformelor și căilor de acces betonate).

#### **Apele uzate tehnologice:**

Apele uzate tehnologice prevenite de la spălarea pardoselii, dejectii solide si lichide, se acumuleaza in canalele colectoare betonate ( 2 canale/hala), amplasate in zona peretilor exteriori, longitudinale, de sectiune dreptunghiulara acoperita cu gratare. Accesul canalelor longitudinale sunt racordate la canalul transversal amplasat in camera tampon printr-un sistem etans care realizeaza individualizarea fiecarui compartiment.

Prin intermediul hidrantilor, sunt formate, pe canalele longitudinale, perne de apa, cu inaltimea de aprox. 10 cm. Dejectiile colectate pe gratare sunt preluate in canale, descompuse pana la stadiul de suspensie si apoi evacuate in canalul colector. Dupa evacuarea in canalul colector, canalele longitudinale sunt spalate cu jet de apa si apoi procesul se repeta. Canalele colectoare se descarca in rețeaua exterioara de canalizare modernizata, realizata din tuburi PVC-KG, cu Dn= 300 mm.

Rețeaua de canalizare preia apele uzate si dejectiile din hale si le transporta succesiv in bazinul colector primar, cu dimensiunile de 5,9 x 3,2 x 3 m si volumul util total de  $V = 42$  mc. Din bazinul colector primar apele uzate si dejectiile se descarca in statia de separare dejectii tip Borger, cu o capacitate max. De  $Q = 60$  mc/h. Instalatia de separare este reglata pentru a rezulta, in urma procesului o fractie lichida si o fractie solida. Fractia solida va fi stocata temporar pe o platforma betonata etansa cu o capacitate de  $V = 2000$  mc.

**Fractia lichida** rezultata este stocata temporar intr-un bazin colector central, ingropat din beton armat, etans, radial, cu diametrul  $d = 9$  m; adancimea  $h = 5,2$  m si volumul  $V = 318$  mc.

Din bazinul colector fractia lichida este vehiculata, prin pompare, cu ajutorul unei pompe submersibile pentru dejectii tip Magnum S-7,5 , cu  $Q = 20-190$  mc/h,  $H_{ref} = 18$  mcA,  $P_{mot} = 7,5$  KW x 380 V, in doua bazine de stocare dejectii tip laguna, cu  $V_t = V_1 + V_2 = 12261 + 17163 = 29424$  mc.

Lagunele sunt constructii subterane, captusite cu geomembrana si prevazute cu membrane de acoperire etanse. Vehicularea apelor uzate tehnologice si a dejectiilor este realizata prin tuburi PVC, cu diametrul de DN=300-350 mm si  $L = 1320$  ml si canale colectoare din beton 9 in hale) 140 x 30 cm; 170 x 30 cm, cu lungimea de  $L = 2400$  ml. Lungimea totala a rețelei de canalizare ape uzate tehnologice este de  $L = 3720$  ml.

Dejectiile solide si lichide sunt utilizate ca ingrasamant natural pe terenurile proprii sau arendate.

#### **Apele uzate menajere**

Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare colectate prin conducte din PVC si OL cu  $D = 10-250$  mm,  $L = 80$  m, sunt dirijate în trei bazine, betonate, vidanjabile cu  $V = 20$  mc fiecare și vidanjate cu societate autorizată pe bază de contract la stația de epurare a mun. Focșani.

**Apele meteorice:** sunt captate de pe suprafetele impermeabile si conduse prin lucrări de sistematizare verticala la limitele platformelor betonate, de unde sunt preluate prin guri de scurgere si infiltrare directa de doua rețele distincte de ape meteorice din tuburi PVC, cu Dn= 200-300 mm,  $L = 2700$  m, prevazute cu guri de vizitare si doua bazine cu rol de decantare substante extractibile

Evacuarea acestor debite se face in doua rigole de preluare existente cu descarcare pe terenurile agricole aflate in proprietate.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere, evacuate se vor incadra in prevederile HG 352/2005 ( NTPA 002/2005).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este ori de câte ori solicită SC Cup SA Focsani. Prelevarea probelor pentru analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate menajere se va face de la gura de deversare în fosele vidanjabile.

### Debite evacuate :

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc)			
		Zilnic		Orar(mc/h) maxim	Anual(mii mc)
		maxim(mc /zi)	Mediu(mc/zi)		
Ape menajere	Stația de epurare a mun.Focsani	2,16	1,8	0,14	0,66
Ape tehnologice de spalare+ Fractie lichida dejectii	Stocare temporara lagune	-	88,77	-	32,4

## 7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

**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.

S.C. CONSINTERFIN SRL se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili, cu nr. AVA184/10.09.2019, încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL din Ramnicu Sarat.

Alimentarea cu energie electrică se face din postul de transformare echipat cu un transformator de 630 KVA. Halele sector reproducție ( H7 și H8) și cele 5 hale modernizate dispun de două generatoare electrice Diesel de 400 Kva, care utilizează drept combustibil motorină. Halele H1- H6 dispun de un grup electrogen de 125 Kva. Combustibilul utilizat pentru funcționarea generatoarelor este motorină. Generatorul electric de 125 Kva are un rezervor încorporat cu V= 300 L, iar cele două de 400 Kva de câte un rezervor încorporat de 400 l.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor și artificial prin intermediul corpurilor de iluminat tip neon;
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor

- izolarea halelor și a țevilor de încălzire

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica în masura în care este posibil și va aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

**Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:**

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Porc 25-30 kg	28682 capete	Energie electrică	3125 kWh	SC GETICA 95 COM SRL
		Combustibil solid	Gaze naturale— 16000 mc	SC RENOVATIO TRADING SRL

### **7.3. Combustibili**

Depozite pentru combustibili compuse din:

- rezervoare motorina incorporate în carcasa generatoarelor de 400 l (2 buc)

## **8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

S.C. CONSINTERFIN S.R.L are ca obiect activitate creșterea intensivă și îngrășarea porcilor.

Capacitatea actuala a complexului este urmatoarea:

- 1878 locuri pentru scroafe
- 619 locuri scrofitate pentru reproducere
- 1495 locuri porc gras selectie
- 10244 porc gras
- 24 locuri pentru vieri
- 13813 tineret intarcat ( 10-30 kg).

În cadrul complexului zootehnic se desfășoară activități de : reproducție, creștere , îngrășare și valorificare a porcilor. Se utilizează tehnologia de creștere a porcilor cu “ perna de apă” .

### **8.1 Instalații și dotări existente pe amplasament :**

Ferma e creștere a porcilor are în dotare:

- 13 hale destinate creșterii și îngrășării porcilor, organizate astfel: H1/C1-C3, , H3/C1-C3 , H9 - H13 cu destinația porc gras, H1/C4, H4/C4, C5; H5/C4, C5 ; H7/C2,C4, H6/C10, cu destinația gestație, , H6/C9, H7/C3 cu destinația vieri, H6/C1-C8, H8/C1F-C5F cu destinația fatare, H3/ C4,C5, H4/C1-C3, H5/C1-C3, H8/C1-C8 cu destinația tineret, H7/C1, H2/C1-C4 cu destinația scrofitate;
- Un incinerator tip Spectrum Danube, cu capacitatea de max. 50 kg/oră;
- Stație de separare a apelor uzate tip BORGER cu capacitatea de 60 mc/h;
- Două lagune V= 12.261 mc și V=17.163 mc, destinate depozitării temporare a fracției lichide;
- platformă, construcție supraterană, din beton armat, de secțiune dreptunghiulară, cu dimensiunile 30 x50 m, parapeti laterali cu înălțimea de 1,4 m prevăzută cu acces auto cu V=2000 mc, pentru depozitarea temporară a fracției solide, rezultate de la stația de separare;
- Bazin colector central cu V=318 mc;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- Bazin colector primar pentru ape uzate cu V=42 mc;
- Trei bazine semiîngropate cu V=200 mc fiecare, si un bazin cu V=30mc, toate destinate înmagazinării apei;
- Trei bazine betonate vidanjabile cu V=20 mc fiecare, destinate colectării temporare a apei uzate menajere, până la vidanjare;
- 3 centrale termice pe gaze naturale pentru preparare agent termic ( apa calda tehnologica pentru sectorul de reproducție), fiecare centrala are urmatoarele caracteristici: tip ARISTON, randament 98%, putere 150 kw, debit- 12,8 mcN/h, cu tiraj forțat si camera de ardere etansa;
- Doua incinte prefabricate ( tip container)
- Incintă frigorifica pentru cadavre.
- Filtrul sanitar aferent halelor de îngrășare;
- Filtrul sanitar aferent sectorului de reproducție si filtru sanitar ferma inițiala;
- Două zone de dezinfecție a vehiculelor;
- Clădirea transformatoarelor;
- Generatoare electrice (generator 125 KVA – 1 buc, unul tip ATEK pentru sector reproducție - H 7 și H 8, de 400 KVA și unul același tip pentru sector îngrășare H 9 - H 13);
- Cântar pentru cântărirea porcilor și furajelor;
- Platformă/rampa de încărcare a porcilor în camioanele de transport;
- Silozuri pentru depozitarea furajului (câte două /hală) cu V=19 mc;
- Rețea de distribuție a apei;
- Rețea de canalizare;
- Rețea de platforme și alei interioare;

## 8.2 Flux tehnologic

Activitatea în ferma de creștere și îngrășare a porcilor în circuit închis se desfășoară în patru sectoare de activitate:

1. Scrofite , control montă, gestație
2. maternitate
3. tineret cresa , tineret creștere
4. îngrășare - finisare.

### Principalele caracteristici ale fluxului tehnologic sunt următoarele:

- o excluderea suprapunerilor sau a întâlnirilor pe fluxul tehnologic a diferitelor grupe de animale;
- o toate operațiunile tehnologice (montă, ratare, înțarcare, creștere și îngrășare)se efectuează numai în locurile stabilite si destinate scopului respectiv.

La baza sistemului de creștere în circuit închis și flux continuu stă principiul reproducției continue care impune necesitatea producerii purceilor, în corelație cu timpul tehnologic de staționare în fiecare faza biologică.

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

Complexul are 13 hale amenajate corespunzător pentru îngrășare porci. Într-o hală sunt crescute între 3,5 serii porc gras/an.

Activitatea a început cu vieri și scrofițe de reproducție rasa Danbred din Danemarca. După prima perioadă de estru și în funcție de greutatea vie și maturitate, scrofițele sunt transferate din locația inițială către secțiunea de reproducție și ținute în boxe individuale până la a doua perioadă de călduri și însămânțare.

Odată ce efectivul de scroafe a fost stabilit, scrofițele pentru înlocuire vor fi selectate din nucleul fermei la o vârstă de 12 săptămâni (din hala de întarcati) și 10 transferate în compartimentul de scrofite, unde vor fi cazate în grupuri de 10 cap/boxa. Inițial



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

scrofițele sînt hrănite la discreție; cînd ajung la greutatea medie de 90 kg, hrana lor este restricționată.

Materialul seminal este colectat de la vieri rasa pură Duroc și folosit pentru inseminarea artificială a scrofițele și a scroafelor. Vierii pentru recoltare sînt găzduiți în boxe individuale situate în apropierea laboratorului de inseminare artificială.

Scrofițele și scroafele însămânțate sînt ținute în boxe individuale și furajate restricționat prin dispersoare de volum în primele 5 săptămâni de gestație. În timpul celei de-a doua etape a perioadei de gestație (aprox. 11 săptămâni), scroafele sînt găzduite în grupuri de cîte cea. 16 capete/boxă și scrofițele sînt ținute în grupuri de cîte cea. 10 de capete/boxa și furajate restricționat prin dispersoare de volum.

Perioada de gestație este de 114-115 zile (aprox. 16 săptămâni).

Fătarea are loc într-unul din cele 5 compartimente cu 52 boxe din H7, CI- C6 sau în cele 8 compartimente de fatare din H6, CI- C8. Perioada de lactație durează aproximativ 26 de zile și greutatea estimată la înțarcare este de 7 kg. Compartimentele sînt echipate cu spații încălzite cu apa caldă iar pardoseala de sub covorașele cauciucate unde stau purcelușii este încălzită cu țevi cu apa caldă. În plus, zona unde se afla covorașele cauciucate pentru purceluși este echipată cu lămpi electrice cu infraroșu în primele 5 zile de la fatare.

Purcii înțărcați sînt ținuți în grupuri de cîte cea. 40 de capete în H8 compartimentele C1-C8 pentru purcii înțărcați/tineret cresa care au o capacitate nominală de cea. 960 capete/compartiment.

Perioada medie de locuire este de 49 zile (ciclu de 7 săptămâni) și greutatea vie estimată a animalelor la transfer este de 20 kg. La atingerea greutății de 20 kg purcii sînt transferați în compartimentele de tineret creștere din H3, H4, H5 unde sînt cazați pînă la atingerea unei greutăți medii de 30 kg.

Durata de cazare în aceste compartimente este de 2 săptămîni - 14 zile. După ce purcii ajung la cea. 30 kg. sînt transferați în cele cinci hale de îngrășare H9 - H13 sau în compartimentele de ingrasare din H1, H2, H3.

Compartimentele sînt echipate cu spații încălzite cu apa caldă și pardoselile sînt de asemenea încălzite prin țevi cu apa caldă.

La atingerea greutății de 30 kg/ cap respectiv la o vîrstă de aproximativ 89 zile porcii tineret sînt transferați în compartimentele de ingrasare din Hala 1, Hala 2, Hala 3 respectiv Hala 9, Hala 10, Hala 11, Hala 12, Hala 13.

La sfîrșitul ciclului de producție se execută igienizarea și dezinfectia hălelor. Materialele de dezinfectie trebuie să dețină fise de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților. Virkon S este utilizat pentru dezinfectia pereților, pardoselilor, tavanelor și ușilor precum și pentru dezinfectia mijloacelor de transport.

SC Consinterfin SRL este obligată să dețină pentru substanțele chimice pe care le utilizează fișele cu date de securitate ale acestora.

**Instalația de furajare** este formată din buncar furaj, transportor alimentare și transportor distribuție furaj în hranitoare.

Nutretul combinat trebuie administrat în funcție de masă corporală și vîrstă porcilor. Pentru porcii trimiși la halele de îngrășare, cu o greutate de 25 ÷ 30 kg și o vîrstă de 90 zile, furajarea cuprinde trei perioade de creștere în care componența furajelor utilizate în hrana porcilor la îngrășat diferă de la o perioadă la alta, furajare realizată cu nutrețuri combinate, care au la bază 3 rețete, pentru intervalele de greutate și vîrstă: starter, creștere, finisare.

Buncarul este montat în exteriorul halei, pe o platformă betonată și este fixat prin buloane de fundație.

Transportorul de alimentare este montat sub buncar și aerian, patrunde în hală la înălțimea de 2,7 m. Transportorul este susținut din 2 în 2 metri prin fixare de tiranți



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

fermelor de acoperis. Hranitoarele circulare sunt montate prin fixare în pardoseala la halele de tineret și îngrășare.

La sectorul gestație furajul se administrează într-un jgheab de ciment poliesteric cu delimitarea frontului de furajare pentru fiecare animal. La sectorul maternitate hrănirea se realizează dintr-un troc din inox, respectiv furajul este transportat prin două sisteme de distribuție cu lanțuri și disc care transporta furajul către dispersoarele de volum poziționate deasupra hrănilor din fiecare compartiment. La sectorul tineret și îngrășare hrănitorele sunt poziționate între două boxe adiacente.

Rationalizarea consumului de furaj se realizează prin utilizarea dozatorului cu clapeta de reglare.

Furajele sunt achiziționate de la terți și transportate de la fabrică către silozurile de depozitare din complex cu un camion special pentru transportul furajelor, cu capacitate de aprox. 16 t.

#### **Instalația de adapare**

Pentru fiecare structură de vârstă sunt prevăzute adaptori tip suzeta, „muscata”, montate pe rețeaua de distribuție interioară, câte una pe boxa (pentru sectorul de maternitate una pentru scroafa și una pentru purcei) sau adaptarea se face din suzete aplicate pe hrănilor. Medicatia în apă poate fi administrată cu ajutorul unui medicator electronic, condus magnetic, cu o pompă de dozaj rezistentă chimic și cu o rată de dozare ajustabilă de la 0,05 la 4,0 %.

Instalația de ventilație

**Climatul intern** al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilație la presiune scăzută (presiune negativă) controlat de un microprocesor pe baza înregistrării permanente a temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este atras în clădire prin guri de aspirație amplasate la nivelul peretilor (având debit variabil) și este eliminat prin ventilatoare amplasate la nivelul acoperisului.

Ventilatoarele sunt montate pe acoperisul halei lângă coama și au debite corelate cu parametrii de climat pentru categoria de animale din compartimentele respective. Funcționarea este asistată electronic prin senzorul de temperatură.

#### **Racirea**

Pentru climatizarea aerului în sezonul cald (racire), la toate compartimentele din H1-H6 cu excepția tineretului sunt montate sisteme de racire tip humibat amplasate la priza de aer care se găsește pe sala tampon. Un sistem de climatizare deservește 2 compartimente și sunt dimensionate conform categoriei de animale din sectorul respectiv.

Pentru halele de reproducție nou construite (H7 și H8) și halele modernizate destinate îngrășării (H9- H 13) sistemul de racire este format din pulverizatoare de apă, poziționate lângă gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate către computerul de climat la o temperatură presetată în funcție de greutatea animalului.

#### **Incalzirea**

Pentru realizarea unui pat cald necesar purceilor se prevede un sistem de încălzire cu rezistență electrică în pardoseala de beton H4, H5, H6, prevăzut cu comandă centralizată iar pentru halele care adapostesc celelalte sectoare de producție se utilizează aeroterme, amplasate în camera tampon, care funcționează pe baza de energie electrică. Zonele de pardoseala din hala H8 (care cuprinde compartimente de fată și purcei întarșiți) sunt încălzite de tevi Spiraflex prin care circula apă fierbinte. Temperatura pardoselii va fi controlată cu ajutorul valvelor și a senzorilor de temperatură aflați în pardoseala.

#### **Iluminatul**

Iluminatul este mixt prin intermediul ferestrelor laterale/ perete longitudinal și al corpurilor de iluminat cu tuburi neon.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

## Halele 1-6

**Sistemul de adapostire:** Sistemul de adapostire utilizat pentru purceii intarcati, porcii tineri, porcii grasi, scroafe gestante, scroafe pentru imperechere si vieri este in hale prevazute cu o podea partial compusa din gratare din beton sau plastic. Podeaua este impartita in doua parti: una sectionata ( gratare din beton in sectoarele de gestatie in raport de max. 15 % si porci grasi in procent de 37 % sau plastic pentru sectoarele de maternitate in procent de 30 %, purcei intarcati si tineret crestere in procent de 38 % din suprafata totala) si una compactata ( beton monolit). Partea compacta este folosita pentru odihna, iar cea sectionata pentru furajare, adapare si pentru colectarea dejectiilor. Dejectiile ( atat partea solida cat si cea lichida) cad prin interspatiile gratarelor in canalele betonate etanse de sub gratare. Canalele de stocare si evacuare a dejectiilor sunt amplasate in zona peretilor exteriori ai halelor si contin o perna de apa cu inaltimea de aprox. 10-15 cm. Accesele canalelor longitudinale sunt racordate la canalul transversal amplasat in camera tampon, printr-un sistem etans care individualizeaza fiecare compartiment de unde se descarca in reseaua exterioara de canalizare, modernizata, realizata din tuburi cu D= 300 mm. Reteaua de canalizare preia apele uzate si dejectiile si le transporta in bazinul colector central cu V=318 mc din cadrul statiei de separare a apelor uzate si prin pompare printr-un racord aerian cu L= 6 m in statia de separare a apelor uzate, unde are loc separarea fractiei solide de cea lichida.

**Sistemul de furajare:** Instalatia de furajare este formata din buncar tampon situat in exteriorul halei ( cate doua bucati/hala) cu V= 6 t, transportor alimentare si transportor distributie furaj in hranitoare. Buncarele tampon sunt montate in exteriorul halei, pe o platforma betonata si fixate prin buloane de fundatie. Transportul de alimentare este montat sub buncarul tampon si aerian patrunde in hala la inaltimea de 2,7 m. Hranitoarele circulare, tip Hoxline, sunt montate prin fixare in pardoseala la halele de tineret si ingrasare, la sectorul de gestatie furajul este administrat intr-un jgheab de ciment poliesteric cu delimitarea frontului de furajare pentru fiecare animal, iar la sectorul de maternitate dintr-un troc din inox.

Rationalizarea consumului de furaj se realizeaza prin utilizarea dozatorului cu clapeta de reglare.

**Sistemul de adapare:** Pentru fiecare structura de varsta sunt prevazute adapatori tip suzeta „ muscata” , montate pe reseaua de distributie interioara, cate una pe boxa, ( pentru sectorul de maternitate una pentru scroafa si una pentru purcei) sau din suzetele aplicate pe hranitor.

**Controlul de climat:** Halele sunt climatizate prin ventilatie mecanica si umidificare automatizate. Ventilatoarele sunt montate pe acoperisul halei langa coama si au debite corelate cu categoria de animale din compartimentele respective. Halele sunt prevazute cu tub de admisie aer proaspat, unitate de racire, senzor de temperatura si calculator in camera tampon.

Functionarea este asistata electronic prin senzorul de temperatura. Pentru climatizarea aerului in sezonul cald ( racire), la toate compartimentele, cu exceptia tineretului, sunt montate sisteme de racire tip humibat amplasate la priza de aer care se gaseste in camera tampon. Un sistem de climatizare deserveste 2 compartimente si sunt dimensionate conform categoriei de animale din sectorul respectiv.

**Incalzirea:** Pentru sectorul de tineret patul cald necesar incalzirii purceilor este format dintr-o rezistenta electrica incorporata in pardoseala, prevazut cu comanda centralizata, iar pentru halele care adapostesc celelalte sectoare de productie se utilizeaza aeroterme, amplasate in camera tampon, care functioneaza pe baza de energie electrica. Aerul cald este extras de ventilatoare si distribuit in compartimente.

**Sistemul de iluminare:** Iluminatul este mixt prin intermediul ferestrelor laterale din peretii longitudinali si al corpurilor de iluminat/ lampi cu tub neon 2x36 w.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

## Hala H7:

*Transportul si depozitarea furajelor:* Furajul este depozitat in 4 silozuri cu un volum de cca. 26 m<sup>3</sup> si o capacitate de stocare de cca. 19 tone, in functie de densitate. Silozurile sunt pozitionate adiacent frontoanelor cladirii. Umplerea silozurilor se face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Furajul este transportat prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm va pleca din partea inferioara a silozului catre sistemul de transport/circuitul de transport si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activati de cererea de hrana.

*Distributia hranei:* Compartimentele sunt echipate cu un sistem de distributie prevazut cu lanturi si discuri cu un diametru de 60 mm, care va transporta furajul catre dispersoarele de volum, pozitionate deasupra pardoselii. Ultimul dispersor din circuitul inchis al sistemului de distributie este echipat cu un senzor pentru detectarea prezentei sau absentei hranei. Scrofitele au o dieta restrictionata si bogata in fibre.

### *Apa de baut*

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi din PEL cu diametrul de 8 mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o adapatoare de otel si o piesa de 1,0 m lungime.

### *Controlul climatului*

Climatul intern al halei va fi controlat prin mijloace electronice (cu consum energetic redus), sistem de presiune si ventilatie negativ, controlat de un micro procesor bazat pe masuratori continui ale temperaturii si umiditatii. Aerul atmosferic proaspăt este atras in cladire prin guri de aspiratie montate in pereti (prevazute cu un dispozitiv cu inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis.

Compartimentul este echipat cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 37340 m<sup>3</sup>/ora la o presiune diferentia de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de 259 m<sup>3</sup>/scrofita/ora.

Ventilatia minima este influentata de un ventilator cu o viteza controlata, capacitatea aditionala fiind asigurata de adaugarea progresiva a doua ventilatoare controlate conectat/ deconectat.

Aerul ventilat este introdus in compartiment prin gurile de aspiratie instalate in peretii laterali fiecare cu o capacitate nominal de aspiratie de 1075 m<sup>3</sup>/ora la 6 Pa si controlate de un motoras de 24 Volti din fire de otel galvanizate.

Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt prevazute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilatie in totalitate in caz de pana de curent sau defectiuni ale echipamentului. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce inseamna ca deschiderea se face gradual, in functie de temperatura. Sistemul de urgenta este parte integrata a computerului care controleaza climatul iar sursa de energie pentru deschiderea gurilor de aspiratie si eliminare este o baterie de 24 V DC.

### *Racirea*

Sistemul de racire va fi folosit in timpul conditiilor de temperatura ridicata. Compartimentele sunt echipate cu pulverizatoare apa sub presiune, pozitionate langa gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de un computer pentru climat la o temperatura interna presetata in functie de greutatea animalului. Cand va functiona, apa proiectata prin stropitori va avea un debit de 1.6 litri/minut.

### *Iluminatul*

Cladirea va fi echipata cu o lumina artificiala la o intensitate de minim 50 Lux. Nivelul de iluminare va fi obtinut prin lampi cu tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

## Hala H8:

### Fătare C1-C6

Siloz pentru furaje si sistem transportor:

Furajul este depozitat in doua silozuri cu un volum de cca. 26 m<sup>3</sup> si o capacitate de stocare de 19 tone, in functie de densitate. Silozul este pozitionat adiacent la capatul cladirii. Umplerea silozului se va face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Hrana va fi transportata prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm va pleca din partea inferioara a silozului catre banda transportatoare si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activati de cererea de hrana.

### *Distributia furajului*

Compartimentul este echipat cu 2 sisteme de distributie prevazut cu lanturi si discuri, cu un diametru de 60 mm, care va transporta furajul catre dispersoarele de volum, pozitionate deasupra hranitoarelor din fiecare compartiment de fatare. Ultimul dispersor din circuitul inchis al sistemului de distributie este echipat cu un senzor pentru detectarea prezentei/absentei hranei.

### *Apa de baut*

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi din PEL de 8 mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o adapatoare de otel si o piesa de 1,0 m lungime pentru scoafe si o adapatoare mai mica din otel inoxidabil pentru purcelusi.

### *Controlul climatului*

Climatul intern al halei va fi controlat prin mijloace de ventilatie (cu consum energetic redus), sistem de presiune si ventilatie negativ, controlat de un micro procesor bazat pe masuratori continue ale temperaturii si umiditatii. Aerul atmosferic este atras in cladire prin guri de aspiratie montate in pereti (prevazute cu un dispozitiv cu inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis.

Fiecare compartiment de fatare va fi echipat cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 35.610m<sup>3</sup>/ora la o presiune diferentiala de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de 685 m<sup>3</sup>/scrofit/ora.

Debitul ventilatiei este reglat proportional, pe o scala de 5 la 100 % in functie de temperatura interna si nivelul de umiditate. Ventilatia minima este influentata de un ventilator cu o viteza controlata, capacitatea aditionala fiind asigurata de adaugarea progresiva a doua ventilatoare controlate conectat/deconectat.

Aerul ventilat este introdus in compartimentul de fatare prin guri de aspiratie instalate in pereti, fiecare cu o capacitate nominala de aspiratie de 1075 m<sup>3</sup>/ora la 6 Pa, si controlate de un motoras de 24 Volti din fire de otel galvanizate.

Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt prevazute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilatie in totalitate in caz de esec al echipamentului.

Sistemul de deschidere de urgenta este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce inseamana ca deschiderea se face gradual, in functie de temperatura. Sistemul de urgenta este inclus in computerul de climat si energia pentru aerisiri si ventilatoare este folosita de la o baterie de 24 V DC.

### *Racirea*

Sistemul de racire va fi folosit in timpul conditiilor de temperatura ridicata. Compartimentele de fatare vor fi echipat cu pulverizatoare de apa sub presiune, pozitionate langa gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de un computer pentru climat la o temperatura interna presetata in functie de greutatea animalului. Cand va functiona, apa proiectata prin stropitori va avea un debit de 1.6 litri/minut/compartiment, cand este functionabil.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



### *Iluminatul*

Cladirea este prevazuta cu o lumina artificiala la o intensitate de 50 Lux. Nivelul de iluminare va fi obtinut prin lampi cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

### *Incalzire*

Boxele de fatare vor fi echipate cu zone cauciucate, speciale pentru purcelusi, podeaua aflata sub microclimat va fi incalzita de tevi PE 20 x 2.0mm prin care circula apa fierbinte. Temperatura pardoselii va fi controlata cu ajutorul valvelor si a senzorilor de temperatura aflati in pardoseala. Compartimentele de fatare vor fi incalzite cu tuburi Spiraflex galvanizate prin care va circula apa fierbinte.

Temperatura compartimentului va fi controlata cu ajutorul unei valve „mixing shunt” si cu un motoras de pozitionare de 0 – 10 volti comandat de un computer de climat.

### *Tineret cresa/Purcei Intarcati*

#### *Silozul de furaj si sistemul transportor*

Furajul este depozitat in 3 silozuri cu un volum de cca. 26mc fiecare si o capacitate de stocare de cca.19 tone, in functie de densitate. Silozurile sunt pozitionate la capatul / frontonul cladirii . Umplerea silozului se face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Furajul este transportat prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm pleaca din partea inferioara a silozului catre cele 3 benzi transportatoare si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activati de cererea de hrana.

#### *Distributia furajului*

Cladirea este echipata cu sisteme independente de distributie cu cu disc si lant, cu un diametru de 60 mm, care vor transporta furajul catre hranitoarele pentru hrana prevazute si cu suzete (capacitate rezervor – 90 litri) pozitionate intre 2 boxe adiacente. Aceasta configuratie permite administrarea a doua diete diferite in compartimentul de purcei intarcati. Ultima hranitoare din circuitul inchis al sistemului de distributie este echipata cu un senzor pentru detectarea prezentei/lipsei furajului in rezervor. Porcii sunt hraniti la discretie (nerestricționat).

#### *Apa de baut si sistemul de medicatie*

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi PEL de 8 mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o adapatoare de otel si o piesa de 1,0 m lungime. Medicamentatia in apa poate fi administrata cu ajutorul unui medicator electronic, condus magnetic, cu o pompa de dozaj rezitenta chimic si cu o rata de dozare ajustabila de la 0.05 la 4.0%.

#### *Controlul climatului*

Climatul intern al halei este controlat prin mijloace de ventilatie (cu consum energetic redus), sistem de presiune si ventilatie negativ, controlat de un micro procesor bazat pe masuratori continue ale temperaturii si umiditatii. Aerul atmosferic este atras in cladire prin guri de aspiratie montate in pereti (prevazute cu un dispozitiv cu inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis. Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 47.480m<sup>3</sup>/ora la o presiune diferentiala de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de 90 m<sup>3</sup>/porc/ora.

Debitul ventilatiei este reglat proportional, pe o scala de 5 la 100% in functie de temperatura interna si nivelul de umiditate. Ventilatia minima este influentata de un ventilator cu o viteza controlata, capacitatea aditionala fiind asigurata de adaugarea progresiva a trei ventilatoare controlate conectat/deconectat.

Aerul ventilat intra in fiecare compartiment prin gurile de aerisire cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate nominala de 1075m<sup>3</sup>/ora la 6 Pa, si controlate de un motoras de 24 volti din fire de otel galvanizat. Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

prevazute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilatie in totalitate in caz de pana de curent si defectiune a echipamentului. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce inseamana ca deschiderea se face gradual, in functie de temperatura. Sistemul de urgenta este parte integrata a computerului care controleaza climatul iar sursa de energie pentru deschiderea gurilor de aspiratie si eliminare este o baterie de 24 V DC.

#### *Incalzire*

Boxele de fatare si cele de tineret cresa sunt echipate cu covorase cauciucate de dimensiuni 1.92 m x 1.5 m ce au incorporate o rezistenta electrica pentru incalzire, pardoseala din zona purceilor sugari si tineret cresa este incalzita cu tevi PE 20 x 2.0 mm tip Spiraflex prin care va circula apa fierbinte.

Temperatura pardoselii va fi controlata cu ajutorul valvelor si a senzorilor de temperatura inclusi in pardoseala.

#### *Racirea*

Sistemul de racire sub presiune va fi folosit in compartimentul de purcei intarcati in timpul conditiilor de temperatura ridicata. Compartimentul de fatare este echipat cu pulverizatoare de apa sub presiune, pozitionate langa gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de un computer pentru climat la o temperatura interna presetata in functie de greutatea animalului. Cand va functiona, apa proiectata prin stropitori va avea un debit de 2.16 litri/minut/compartiment.

#### *Iluminat*

Cladirea va fi prevazuta cu o lumina artificiala la o intensitate de 50 Lux. Nivelul de iluminare va fi obtinut prin lampi cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

### **Hala 9**

#### *Transportul si depozitarea furajelor*

Furajul este depozitat in 2 silozuri cu un volum de 26m<sup>3</sup> fiecare si o capacitate de stocare de cca. 19 tone, in functie de densitatea furajului. Silozurile sunt pozitionate la capatul de est al cladirii. Umplerea silozului se va face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Furajul este transportat prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm va pleca din partea inferioara a silozului catre banda transportatoare si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activata de cererea de hrana.

#### *Distributia furajului*

Cladirea este echipata cu un sistem de distributie cu disc si lant, cu un diametru de 60 mm, care va transporta furajul catre hranitoarele pentru hrana uscata si umeda (capacitate rezervor – 90 litri) pozitionate, intre 2 boxe alaturate. Aceasta configuratie permite administrarea a doua diete diferite in cele 53 de zile in compartimentul de purcei intarcati. Ultima hranitoare din circuitul inchis al sistemului de distributie este echipata cu un senzor pentru detectarea prezentei/lipsei furajului in rezervor. Porcii sunt hraniti la discretie (nerestricționat) si pot amesteca furajul cu apa datorita prezentei a doua suzete aflate in hranitoare din otel inoxidabil.

#### *Apa de baut si sistemul de medicatie*

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi PEL de 8 mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o adapatoare de otel si o piesa de 1,0 m lungime. Medicamentatia in apa poate fi administrata cu ajutorul unui medicator electronic, condus magnetic, cu o pompa de dozaj rezistenta chimic si cu o rata de dozare ajustabila de la 0.05 la 4.0%.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

### *Controlul climatului*

Climatul intern al halei este controlat prin mijloace automatizate (cu consum energetic redus), sistem de presiune si ventilatie negativ, controlat de un micro procesor a carei functionare se bazeaza pe masuratori continue ale temperaturii si umiditatii. Aerul inconjurator este atras in cladire prin guri de aspiratie montate in pereti (prevazute cu un dispozitiv cu inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis.

Fiecare compartiment va fi echipat cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 47.480mc/ora la o presiune diferentiala de 40 Pa. Debitul ventilatiei este reglat proportional, pe o scala de 5 la 100% in functie de temperatura interna si nivelul de umiditate. Ventilatia minima este influentata de un ventilator cu o viteza controlata, capacitatea aditionala fiind asigurata de adaugarea progresiva a trei ventilatoare controlate conectat/deconectat. Aerul ventilat intra in fiecare compartiment prin gurile de aspiratie cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate nominala de 1075mc/ora la 6 Pa, si controlate de un motoras de 24 volti. Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt prevazute cu un sistem de deschidere in caz de esec al echipamentului. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce inseamna ca deschiderea se face gradual, in functie de temperatura. Sistemul de urgenta este parte integrata a computerului care controleaza climatul iar sursa de energie pentru deschiderea gurilor de aspiratie si eliminare este o baterie de 24 V DC.

### *Racirea*

Sistemul de racire sub presiune va fi folosit in timpul conditiilor de temperatura ridicata.

Compartimentele sunt echipate cu pulverizatoare de apa sub presiune, pozitionate langa gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de un computer pentru climat la o temperatura interna presetata in functie de greutatea animalului. Cand va functiona, apa proiectata prin stropitori va avea un debit de 2.4 litri/minut.

### *Iluminarea*

Cladirea este prevazuta cu o lumina artificiala la o intensitate de 50 Lux. Nivelul de iluminare va fi obtinut prin corpuri de iluminat avand fiecare 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

### **Halele 10,11,12 si 13**

#### *Depozitarea furajelor si sistemul transportor*

Furajul va fi depozitat in 2 silozuri ( pentru fiecare hala)cu un volum de 26m<sup>3</sup> si o capacitate de stocare de 19 tone, in functie de densitate. Silozurile sunt pozitionate la capatul fiecarei cladiri. Umplerea silozului se va face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Hrana va fi transportata prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm va pleca din partea inferioara a silozului catre banda transportatoare si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activata de cererea de hrana.

#### *Distributia furajului*

Cladirea este echipata cu doua sisteme independente de distributie cu cu disc si lant, cu un diametru de 60 mm, care vor transporta furajul catre hranitoarele pentru hrana uscata si umeda (capacitate rezervor – 90 litri) pozitionate in divizii, intre 2 boxe adiacente. Aceasta configuratie permite administrarea a doua diete diferite in cele 109 de zile in compartimentul de purcei intarcati. Ultima hranitoare din circuitul inchis al sistemului de distributie este echipata cu un senzor pentru detectarea prezentei/lipsei furajului in rezervor. Porcii sunt hraniti la discretie (nerestrictionat) si pot amesteca furajul cu apa datorita prezentei a doua suzete de apa aflate in hranitoarea din otel inoxidabil.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

### *Apa de baut si sistemul de medicatie*

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi PEL de 8 mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o adapatoare de otel si o piesa de 1,0 m lungime. Medicamentatia in apa poate fi administrata cu ajutorul unui medicator electronic, condus magnetic, cu o pompa de dozaj rezitenta chimic si cu o rata de dozare ajustabila de la 0.05 la 4.0%.

### *Controlul climatului*

Climatul intern al halei va fi controlat prin mijloace de ventilatie (cu consum energetic redus), sistem de presiune si ventilatie negativ, controlat de un micro procesor bazat pe masuratori continue ale temperaturii si umiditatii. Aerul inconjurator este atras in cladire prin guri de aspiratie montate in pereti (prevazute cu un dispozitiv cu inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis.

Compartimente din fiecare cladire sunt echipate cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 106.830mc/ora la o presiune diferentiala de 40 Pa.

Aerul ventilat intra in fiecare compartiment prin guri de aspiratie cu clapete reglebile, fiecare cu o capacitate nominal de 1075 mc/ora la 6 Pa si controlate de un motoras de 24 volti din fire de otel galvanizat. Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt prevazute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilatie in totalitate in caz de pana de curent sau defectiune a echipamentului. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce inseamana ca deschiderea se face gradual, in functie de temperatura. Sistemul de urgenta este parte integrata a computerului care controleaza climatul iar sursa de energie pentru deschiderea gurilor de aspiratie si eliminare este o baterie de 24 V DC.

### *Racirea*

Sistemul de racire sub presiune va fi folosit in timpul conditiilor de temperatura ridicata.

Compartimentul va fi echipat cu pulverizatoare de apa sub presiune, pozitionate langa gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de un computer pentru climat la o temperatura interna presetata in functie de greutatea animalului. Cand va functiona, apa proiectata prin stropitori va avea un debit de 5.3 litri/minut, cand este functionabil.

### *Iluminarea*

Cladirea va fi prevazuta cu o lumina artificiala la o intensitate de minim 50 Lux. Nivelul de iluminare este obtinut prin corpuri de iluminat cu cate 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform in fiecare compartiment.

## **8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
reproductie	etapa premergatoare monei, monta, gestatia	sector de reproductie
maternitate	fatatare , crestere purcei pana la 7-9 kg	sector de maternitate
crestere	crestere pana la 30 kg	sector tineret - crestere
ingrasare	ingrasare pana la 100-110 kg	sector ingrasare

## **8.2.2. Activități conexe**

Operatorul nu desfasoara activitati conexe activitatii de crestere a porcilor si anume: prepararea/ asigurarea hranei, imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole si transportul porcilor fiind asigurate de unitati autorizate, pe baza de contract.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

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

-În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

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

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

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de generatoare electrice (generator 125 KVA – 1 buc, unul tip ATEK pentru sector reproducție - H 7 și H 8, de 400 KVA și unul același tip pentru sector îngrășare H 9 - H 13);

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență

-Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

-Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Vrancea, GNM – CJ Vrancea, Primăria Slobozia Ciorăști, Primăria Slobozia Ciorăști, Prefectura Vrancea.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

### Nivelul proteinei brute admise :

Specii	Faze	Conținutul proteinei brute (%în alimentație)	Remarca
Purcei întărcați	≤ 10 kg	19-21	Cu suplimentarea echilibrată și adecvată a aminoacidului degradabil
Purcei	≤ 25 kg	17,5-19,5	
Porci de îngrășat	25-50 kg	15-17	
	50-110 kg	14-15	
Scroafe	gestație	13-15	
	lactație	16-17	

### 8.3 Activitatea de incinerare a cadavrelor

Cadavrele rezultate din activitatea de creștere a porcilor sunt stocate temporar în pubele amplasate la capatul halei și transportate la incinerator (pentru cantități mici). Pentru cantități mari cadavrele se stochează temporar în camera frigorifică până la incinerare.

Date tehnice privind incineratorul

Spațiu pentru încărcare	2,38 m <sup>3</sup> 0,9 m(l)x 2,2 m(l)x1,2m(h)
Capacitate de încărcare	max: 600-750 kg
Metoda de încărcare	pe sus



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Combustibil	Diesel ( GPL)
Alimentare curent electric	220 volti
Greutate	4,5 tone
Dimensiuni	3,3 m(L) x 2,9 m(l) x2,1 m(h)
Diametru si inaltime cos de evacuare	D=300 mm      H= 6 m
Timp de incalzire	de la 25 de minute
Consum de combustibil	Diesel: 8-10 litri/ora
RATA DE ARDERE:	Max. 50 kg/ora

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

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
<b>1. Sisteme de management de mediu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</li> <li>2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatie;</li> </ol> <p>Planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivrlor si a țintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investițiile;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Punerea in aplicare a procedurilor;</li> <li>4. Verificarea performantei si luarea de masuri corective;</li> <li>5. Revizuirea de către conducerea superioara a EMS si a conformității, a adecvarii si a eficacitatii continue a a acestuia;</li> <li>6. Urmarirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</li> <li>7. Luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de</li> </ol>	Aderarea la un sistem de management de mediu



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

<b>Creșterea intensiva a porcilor</b>	<b>Tehnica BAT</b>	<b>Situatia in ferma</b>
	<p>proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul de perioadei sale de funcționare;</p> <p>8. Aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative;</p> <p>9. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului;</p> <p>10. Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului;</p>	
<b>3. Management nutrițional</b>	<p>1. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>2.</p> <p>3. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>4. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>5. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p>	<p>1. Se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda (14%-sector gestatie, 16%- sector maternitate, 16,48%- sector tineret, sector ingrasatorie: 25-50kg- 16,48%; 50- 110kg-15%)</p> <p>2. Hranire faziala, se aplica retete specifice pentru fiecare faza(starter, creștere, finisare-pentru sectorul ingrasatorie)</p> <p>3. Furajele conțin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan)</p> <p>4. Se cumpara doar furaje care utilizeaza aditivi autorizati in UE care reduc azotul.</p>
<b>4. Azotul total excretat, exprimat ca N si fosfor total</b>	<p>1. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat</p>	<p>1. Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

<b>Creșterea intensiva a porcilor</b>	<b>Tehnica BAT</b>	<b>Situatia in ferma</b>
excretat exprimat ca <b>P205</b>	cerințelor specifice perioadei de producție excretat (de exemplu fitază).	<p>privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție în furaj (0,5% -sector gestatie, 0,57%- sector maternitate, 0,69%- sector tineret, sector ingrasatorie: 25-50kg- 0,46%, 50-110kg- 0,46%)</p> <p>Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale</p> <p>Incadraea in limita de azot total excretat, exprimat ca N si fosfor total excretat exprimat ca P205</p>
<b>5.Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</li> <li>2. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</li> <li>3. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</li> <li>4. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</li> <li>5. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</li> <li>6. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apa se contorizează.</li> <li>2. Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.</li> <li>3. Spălarea , dezinfectarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.</li> <li>4. Sistem de adăpare automat etanș care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;</li> <li>5. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic</li> <li>6. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate</li> </ol>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



<b>Creșterea intensiva a porcilor</b>	<b>Tehnica BAT</b>	<b>Situatia in ferma</b>
	utilizată pentru curățeni	
<b>6. Tehnici de Reducerea producerii de ape uzate</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</li> <li>2. Reducerea la minimum a consumului de apă.</li> <li>3. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.</li> <li>2. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.</li> <li>3. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate</li> </ol>
<b>7. Reducerea emisiilor in apa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</li> <li>2. Epurarea apelor uzate</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile</li> <li>2. Epurarea se face în afara amplasamentului</li> </ol>
<b>8. Eficienta energetica</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grajduri cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperiș format din lemn și tablă, cu pardoseală din grătare metalice cu structură de plastificare <b>pentru scroafe</b> si o combinație de .gratar metalic plastificat cu gratar de plastic plin <b>pentru porci</b>;  Grajdurile cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperiș format din lemn și tablă- <b>sector tineret</b>  Grajduri cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică ^ <b>sector ingrasatorie</b></li> </ol>
<b>10. Tehnici de reducere a emisiilor de zgomot</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili</li> </ol>	Ferma este veche H1 – H6 ; are hale renovate H9 – H13 iar H7,H8 sint cladiri noi .



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
	<p>Amplasarea echipamentelor</p> <p>iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p> <p>Măsurile operaționale</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</li> <li>2. utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</li> <li>3. evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</li> <li>4. măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</li> <li>5. operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</li> <li>6. efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</li> </ol>	<p>Buncărele de furaje sunt amplasate lângă grajduri, 2 buncăr la un grajd.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</li> <li>2. personalul de exploatare este instruit;</li> <li>3. toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua,</li> <li>4. personalul de întreținere este instruit;</li> <li>5. transportul furajelor de la buncăr la buncarașele din hală se face cu transportor cu spiră;</li> <li>6. pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</li> </ol>
<p><b>II. Tehnici de reducere a emisiilor de pulberi</b></p>	<p>a.6) proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>	<p>- sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă - <b>toate sectoarele</b></p>
<p><b>13. Tehnici pentru prevenirea/reducerea emisiilor</b></p>	<p>A. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/ instalație și receptorii sensibili.</p>	<p>A. Distanța până la prima casă din comuna Golesti este <b>de 1100 m - neaplicabil ferma este existenta</b></p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Creșterea intensiva a porcilor	Tehnica BAT	Situatia in ferma
de mirosuri	<p>C. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora; creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</p> <p>— creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>— devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>D. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <p>E. Utilizarea următoarei tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere:</p> <p>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p> <p>2. reducerea la minim a amestecării dejecțiilor.</p> <p>F. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând : 3 fermentarea anaerobă</p>	<p>C- evacuarea este la coama halelor;</p> <p>- viteza de ventilație a orificiului vertical poate fi crescută prin utilizarea ventilatorului cu turație variabilă; - Ventilatoarele de perete nu sunt orientate în direcția receptorului sensibil</p> <p>D. Sistemul de ventilație nu este centralizat – <b>neaplicabil</b></p> <p>E.</p> <p>1. Dejecțiile sunt stocate temporar în canale care sînt acoperite cu gratare. Dejecțiile sunt apoi transferate într-un bazin final din care sunt pompate spre lagunele din afara amplasamentului.</p> <p>2. Dejecțiile sunt amestecate numai în momentul pomparei spre bazinul final</p> <p>F. Dejecțiile din bazinul final sunt pompate către stația de separare și lagunele din afara amplasamentului</p>
16. Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide	<p>A. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p> <p>B. Acoperirea depozitului de dejecții lichide cu: acoperitori flexibile, acoperitori plutitoare (crustă naturală)</p>	<p>A. fracția lichidă din lagune este agitată/ barbotată doar înainte de a goli rezervorul pentru pomparea în bazinul final.</p> <p><b>B. Soluțiile care se vor adopta:</b></p> <p>b.1) capac rigid la bazinul colector de dejecții;</p> <p>b.2) membrana geotextilă care acoperă lagunele .</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax. 0237239584

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

<b>Creșterea intensiva a porcilor</b>	<b>Tehnica BAT</b>	<b>Situatia in ferma</b>
<b>18. Tehnici de a prevenii emisiile in sol si apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte si depozitarea dejectiilor lichide</b>	<p>A. Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>C. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejectiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>D. Depozitarea dejectiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>F. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>A. Lagunele sint construite in rambleu semi – îngropat , stabilizat ca si rezistenta</p> <p>C. dejectiile sunt pompate prin conducte PEHD în bazinul final</p> <p>D. gradul de impermeabilitate este dat atat de solutia constructiva cat si de acoperirea rambleului cu membrana geotextila interioara. F. fosele sunt golite regulat pentru inspectie si mentenanta</p>
<b>19. Prelucrarea dejectiilor in ferma</b>	B. Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalație de biogaz.	<b>B. Dejectiile sunt transferate la o stație de separare mecanica si apoi stocate in lagune situate în afara amplasamentului.</b>
<b>25. Monitorizare a emisiilor de amoniac in aer</b>	C. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	C. Se vor utiliza factorii de emisie conform Ord.nr. 3299/2012
<b>29. Monitorizare parametrilor</b>	<p>Consumul de apă.</p> <p>A. Consumul de energie electrică</p> <p>B. Consumul de combustibil.</p> <p>C. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant</p> <p>D. Consumul de furaje.</p> <p>E. Generarea de dejectii animaliere</p> <p>F. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat</p>	<p>Se va contoriza</p> <p>A. Se va contoriza</p> <p>B. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>C. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>D. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>E. Se va ține evidența în contabilitate</p> <p>F. Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute si de fosfor total - <b>o dată /an</b></p>
<b>30. Emisii de amoniac provenite</b>	Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor	Grajduri cu pereți din zidărie portantă, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

<b>Creșterea intensiva a porcilor</b>	<b>Tehnica BAT</b>	<b>Situatia in ferma</b>
<b>din adaposturi</b>	lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare)	poliuretanică, acoperiș format din lemn și tablă, cu pardoseală din grătare metalice cu structură de plastificare; <b>evacuarea dejecțiilor prin coloană sub pardoseală prevăzută cu dop (aspirare la ridicarea dopului)</b>  încadrarea în limita de amoniac exprimat ca amoniac (kg NH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an - BAT – AEL.

<b>Sursa emisiilor de mirosuri</b>	<b>Măsuri pentru reducerea emisiilor de mirosuri</b>	<b>Concluziile BAT aplicate</b>
<b>Management nutrițional</b>		
<b>BAT 3.</b> Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Halele de creștere și îngrășare a porcilor	Conținutul de proteine brute este redus prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot, bazat pe necesitățile de energie ale diferitelor categorii de animale și pe aminoacizi digestibili.	BAT 3 a
	Hrănirea animalelor se face în mai multe etape, în funcție de categoria de animale și de greutatea acestora, prin asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	BAT 3 b
	Furajele utilizate pentru hrănirea animalelor conțin o cantitate controlată de aminoacizi esențiali, în vederea diminuării conținutului de proteină brută.	BAT 3 c
<b>Emisiile de mirosuri</b>		
<b>BAT 13.</b> Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:		
Halele de creștere și îngrășare a porcilor	Sistemele de adăpostire a animalelor cu care au fost dotate halele de producție după reabilitare, care contribuie la diminuarea mirosurilor sunt următoarele:  (i)menținerea animalelor și a pardoselilor uscate și curate, prin utilizarea unor hrănituri care asigură o dozare optimă a furajelor, evitându-se împrăștierea acestora și prin dotare a 9 hale cu pardoseli total perforate (grătare prefabricate din beton) și a restului de 3 hale cu pardoseli perforate 75% din suprafața totală; îndepărtarea manuală periodică a dejecțiilor de pe suprafața de 25% din podelele neperforate din cele 3 hale;  (ii)evacuarea gravitațională a dejecțiilor colectate în bazinele subterane ale boxelor/compartimentelor halelor cu o periodicitate corelată cu categoria de animale și, implicit, cu cantitatea de dejecții generate, colectarea într-un bazin intermediar acoperit situat în incinta Fermei și pomparea acestora către facilitățile de separare și stocare temporară a dejecțiilor – prevăzute cu sisteme de acoperire.	BAT 13 b



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Halele de creștere și îngrășare a porcilor	<p>Tehnicile utilizate pentru optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturi pentru animale, care conduc la diminuarea mirosurilor sunt următoarele:</p> <p>(i)amplasarea gurilor de evacuare deasupra adăposturilor, pe coama acestora;</p> <p>(ii)asigurarea unui viteze de ventilația crescute prin dotarea adăposturilor cu un număr mare de ventilatoare/adăpost și utilizarea unor ventilatoare cu debit ridicat;</p> <p>(iii)amplasarea coșurilor de evacuare a noxelor din adăposturi pe o direcție perpendiculară față de direcția predominantă a vântului ;</p> <p>(iv)plantarea unor copaci la limita Fermei, către receptorii sensibili, pentru realizarea în perioada următoare a unor bariere externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (perdele vegetale).</p>	BAT 13 c
Facilitățile de separare și stocare dejecții	<p>Pentru reducerea mirosurilor generate de depozitarea dejecțiilor animaliere se utilizează următoarele tehnici:</p> <p>(i)separarea celor două fracții ale amestecului de dejecții animaliere înainte de stocare temporară a acestora;</p> <p>(ii)stocarea fracției solide a dejecțiilor pe o platformă prevăzută cu pereți pe toate laturile (cu excepția zonei de acces a vehiculelor de încărcare), care se constituie într-o barieră fizică pentru dispersia poluanților atmosferici;</p> <p>(iii)stocarea fracției lichide a dejecțiilor în trei lagune impermeabilizate și prevăzute cu sistem de acoperire cu geomembrană rezistentă al radiațiile UV;</p> <p>(iv)amestecare dejecțiilor lichide printr-un sistem de barbotare cu dejecții lichide, instalat sub geomembrana de acoperire, care va funcționa numai înainte de golirea lagunelor în vederea împrăștierea acestora pe terenuri arabile.</p>	BAT 13 e
Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejecțiile	<p>Tehnicile utilizate pentru împrăștierea dejecțiilor lichide constau din utilizarea de sistem de injecție cu brazdă de suprafață (deschisă), cu împrăștierea dejecțiilor în fășii.</p>	BAT 13 g
<b>Emisiile provenite de la depozitarea dejecțiilor solide</b>		
<b>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b>		
Platformă de stocare dejecții solide	<p>Dejecțiile solide sunt stocate pe o platformă betonată, care are un raport suprafața emițătoare și volum grămadă de dejecții solide de 1:3.</p>	BAT 24 a
<b>Emisiile provenite de la depozitarea dejecțiilor lichide</b>		
<b>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b>		
Lagune de stocare fracție lichidă	<p>Reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide stocate temporar în cele două lagune se realizează prin:</p> <p>(i)realizarea unor lagune de stocare dejecții lichide cu un raport redus suprafața emițătoare și volum, realizat prin construcția lagunelor în sistem semi-îngropat, cu o adâncime medie de 6 m;</p> <p>(ii)reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor, care se realizează exclusiv la golirea lagunelor;</p> <p>(iii)realizarea procesului de golire a lagunelor prin conductele instalate la baza acestora.</p>	BAT 16 a



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

	<p>Cele trei lagune de stocare dejecții lichide sunt prevăzute cu acoperitoare plutitoare cu geomembrană flexibilă și rezistentă la radiații UV, care sunt fixate în șanțul de ancorare din partea superioară a taluzului lagunelor și sunt susținute de dispozitive flotante.</p> <p>Acoperitoarele sunt prevăzute cu supape de evacuare a gazelor acumulate și cu orificii de introducere a conductelor utilizate la omogenizarea dejecțiilor prin barbotare.</p>	BAT 16 b
<p><b>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b></p>		
Lagune de stocare fracție lichidă	<p>Reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide stocate temporar în cele două lagune se realizează prin:</p> <p>(i)realizarea unor lagune de stocare cu un raport redus suprafață emițătoare : volum de stocare, realizat prin adâncimea medie de 6-7 m a lagunelor;</p> <p>(ii)reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor, care se realizează exclusiv la golirea lagunelor;</p> <p>(iii)realizarea procesului de golire a lagunelor prin conductele instalate la baza acestora.</p>	BAT 17 a
	<p>Cele două lagune de stocare dejecții lichide sunt prevăzute cu acoperitoare plutitoare cu geomembrană flexibilă și rezistentă la radiații UV, care sunt fixate în șanțul de ancorare din partea superioară a taluzului lagunelor și sunt susținute de dispozitive flotante.</p> <p>Acoperitoarele sunt prevăzute cu supape de evacuare a gazelor acumulate și cu orificii de introducere a conductelor utilizate la omogenizarea dejecțiilor prin barbotare.</p>	BAT 17 b
<p><b>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</b></p>		
<p><b>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p>		
Facilități de separare și stocare dejecții	<p>Amestecul de dejecții și ape uzate tehnologice este separat cu ajutorul a două separatoare cu presă cu filet (șnec), care sunt realizate pentru diferite utilizări industriale, inclusiv cea de creștere a porcinelor.</p> <p>Utilizarea separatoarelor de dejecții conduce la obținerea unei fracții solide cu nivel redus de emisii de mirosuri și a unei fracții lichide care este stocată în două lagune acoperite, generând un nivel redus de emisii de mirosuri.</p>	BAT 19 a
	<p>Fracția solidă rezultată din separarea amestecului de dejecții și ape uzate tehnologice, realizată cu ajutorul unor echipamente performante, are un miros redus și este depozitabilă în grămezi.</p> <p>O altă calitate a acestui material este că în perioada în care nu se poate împrăști pe terenuri arabile și în care se stochează pe platforma betonată, constă în faptul că este auto-compostabilă.</p>	BAT 19 e
<p><b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b></p>		
<p><b>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p>		
Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejecțiile	<p>Unele dintre utilajele din dotarea firmei contractate pentru efectuarea lucrărilor de împrăștiere a dejecțiilor sunt dotate cu rampă orizontală cu furtunuri.</p>	BAT 21 b
	<p>Firma care execută lucrările de împrăștiere are în dotare un injector cu brazdă de suprafață (deschisă).</p> <p>Acest utilaj nu este utilizabil în cazul aplicării dejecțiilor pe sol pietros, puțin adânc sau compact, unde este dificil să se obțină o</p>	BAT 21 c



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

	pătrundere uniformă. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care culturile pot fi distruse de utilaje	
	Firma care execută lucrările de împrăștiere are în dotare un injector cu brazdă de adâncime (închisă).  Acest utilaj nu este utilizabil în cazul aplicării dejecțiilor pe sol pietros, puțin adânc sau compact, unde este dificil să se obțină o pătrundere uniformă și o închidere eficace a brazdei.  Nu este utilizabil în timpul perioadei de vegetație a culturilor. Nu este aplicabil pășunilor, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării.	BAT 21 d
<b>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</b>		
Terenuri arabile pe care sunt împrăștiate dejecțiile	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează prin utilizarea grapelor cu discuri.	BAT 22 a
	Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează prin preluarea dejecțiilor solide dintr-un buncăr, pe o bandă transportoare, care este prevăzută la capăt cu cuțit pentru mărunțire și un dispozitiv de împrăștiere pe sol.	BAT 22 b
<b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b>		
<b>BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</b>		
Hale de adăpostire animale și facilități de separare și stocare dejecții	Emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, au fost calculate luând în considerare reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție, care utilizează BAT disponibile aplicate în cadrul fermei și grupate în următoarele categorii: adăpostire, management nutrițional și sistemul de gestionare a dejecțiilor.	BAT 23
<b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci</b>		
<b>BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b>		
Halele de adăpostire a animalelor	Bazine de colectare a amestecului de dejecții și ape uzate tehnologice de curățare/igienizare, combinat cu tehnici de management nutrițional.	BAT 30.a0
	Sistem de aspirat – prin vacuum creat în conductele de evacuare a amestecului de dejecții și ape uzate tehnologice de la curățare/igienizare.	BAT 30.a1
	Evacuarea dejecțiilor se face periodic, la durate de timp corelate cu categoria de greutate a animalelor sau ori de câte ori este necesar și obligatoriu, în perioada de vid sanitar (la depopularea compartimentelor). Evacuarea se realizează prin spălare cu ajutorul unor dispozitive cu apă sub presiune.	BAT 30.a4
	Tehnică aplicată în halele de producție existente în Fermă.	BAT 30.a13

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

### **9.1 AER**

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



- procese de ardere a combustibililor;
- activitati auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

Principalele emisii sunt reprezentate de pierderile de amoniac, gaz metan și protoxid de azot care rezulta din procesele metabolice și din dejecții.

Societatea are în dotare :

- 3 centrale termice pe, cu o putere de 150 kw ce utilizeaza combustibil - gaze naturale.

- un incinerator Spectrum Danube utilizat numai pentru incinerarea cadavrelor de animale provenite din fermă.

Modul de evacuare și dispersie a poluanților în aer este prezentat în tabelul nr. 9.1. Tabelul nr.9.1.

Nr.crt	Activitatea/instalația generatoare	Evacuare în aer	Tipul emisiei
1.	Halele de creștere porci	Sistemul de ventilație al fiecărei hale, format din: - ventilatoare/hala, gurile de ventilație ale halelor,	Emisii staționare nedirijate
2.	Circulația mijloacelor de transport în incinta	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobilă
3.	Stocarea temporară a dejecțiilor în iazurile biologice	Emisii difuze din procesul de fermentare a dejecțiilor	Emisie staționară, nedirijată, de joasă înălțime
4.	Instalația de incinerare	Cos de evacuare = Dn = 300 mm și înălțimea de evacuare gaze arse H = 6 m .	Emisii dirijate sursa fixă

#### DATE TEHNICE INCINERATOR

Combustibil utilizat	GPL
Tipul incineratorului	Spectrum Danube
Consum combustibil	8-10 litri/oră
Capacitate de încărcare	600-750 kg
Rata de ardere	max 50 kg/oră
Echipamente de evacuare	D= 300mm H=6 m

Principalele emisii evacuare în atmosfera, ce provin de la incinerator sunt: pulberi, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, .

Incineratorul este prevăzut cu o cameră de ardere la care sunt instalate două arzătoare pe bază de gaz metan sau propan. În camera de ardere se dezvoltă o temperatură de peste 500 °C, cadavrele fiind arse complet. Gazele rezultate în urma arderii sunt eliminate printr-o gură de evacuare în a doua cameră, camera de post ardere, unde sunt încălzite la o temperatură de peste 850 °C până la 1000 °C. Scopul arderii gazelor la temperaturii extreme de până la 1000 °C este de a distruge complet compușii chimici și organici, astfel aerul rezultat este dezodorizat și fără încărcătură de particule, respectând cerințele Regulamentului CE 1069 / 2009.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Respectarea cerințelor Regulamentul CE 1069/2009 privind condițiile de exploatare, modul de măsurare a temperaturii, modul de gestionare a reziduurilor și a situațiilor de funcționare anormală este confirmată în certificatul de conformitate al incineratorului, anexă la documentația de solicitare depusă.

Incineratorul detine autorizatia sanitara- veterinara nr. RO- VN-007- INCP/1,2,3-28/01/2011, emisa de ANSVSA Directia Sanitara- Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Vrancea.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea cadavrelor sunt : pulberi , NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> , CO .

Ventilația halelor se realizează prin intermediul sistemelor de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem de ventilație la presiune negativă, controlat de un micro-procesor pe baza înregistrării permanente a temperaturii și umidității.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O , H<sub>2</sub>S.

### 9.1.2. Emisii difuze

Sursele de generare a emisiilor difuze in atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activitati auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

Principalele emisii sunt reprezentate de pierderile de amoniac, gaz metan si protoxid de azot care rezulta din procesele metabolice si din dejecții.

Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Evacuare in aer	Tipul emisiei
1.	Halele de creștere porci	Sistemul de ventilație al fiecărei hale, format din: - ventilatoare/hala, gurile de ventilație ale halelor,	Emisii staționare nedirijate
2.	Circulația mijloacelor de transport in incinta	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobila
3.	Stocarea temporara a dejecțiilor in lagune depozitare	Emisii difuze din procesul de fermentare a dejecțiilor	Emisie staționară, nedirijata, de joasă înălțime

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

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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

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

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

## 9.2. Emisii in apa

### 9.2.1 Surse de ape uzate

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrele sanitare, colectate prin conducte din PVC și OL cu D=110-250 mm și L=80 ml sunt dirijate spre trei bazine betonate, vidanjabile cu V= 20 mc fiecare. Apele vidanjabate vor fi transportate de către un operator autorizat în vederea epurării la stația de epurare a municipiului Focșani .

#### **Apele uzate tehnologice:**

Apele uzate tehnologice prevenite de la spalarea pardoselii, dejectii solide și lichide, se acumulează în canalele colectoare betonate ( 2 canale/hala), amplasate în zona peretilor exteriori, longitudinale, de secțiune dreptunghiulară acoperită cu gratare. Accesul canalelor longitudinale sunt racordate la canalul transversal amplasat în camera tampon printr-un sistem etans care realizează individualizarea fiecărui compartiment.

Prin intermediul hidranților, sunt formate, pe canalele longitudinale, perne de apă, cu înălțimea de aprox. 10 cm. Dejecțiile colectate pe gratare sunt preluate în canale, descompuse până la stadiul de suspensie și apoi evacuate în canalul colector. După evacuarea în canalul colector, canalele longitudinale sunt spalate cu jet de apă și apoi procesul se repetă. Canalele colectoare se descarcă în rețeaua exterioară de canalizare modernizată, realizată din tuburi PVC-KG, cu Dn= 300 mm.

Rețeaua de canalizare preia apele uzate și dejecțiile din hale și le transportă succesiv în bazinul colector primar, cu dimensiunile de 5,9 x 3,2 x 3 m și volumul util total de V= 42 mc. Din bazinul colector primar apele uzate și dejecțiile se descarcă în stația de separare dejectii tip Borger, cu o capacitate max. De Q= 60 mc/h. Instalația de separare este reglată pentru a rezulta, în urma procesului o fracție lichidă și o fracție solidă. Fracția solidă va fi stocată temporar pe o platformă betonată etansă cu o capacitate de V= 2000mc.

Fracția lichidă rezultată este stocată temporar într-un bazin colector central, îngropat din beton armat, etans, radial, cu diametrul d=9 m; adâncimea h=5,2 m și volumul V=318 mc.

Din bazinul colector fracția lichidă este vehiculată, prin pompare, cu ajutorul unei pompe submersibile pentru dejectii tip Magnum S-7,5 , cu Q= 20-190 mc/h, Href=18 mcA, Pmot= 7,5 KW x 380 V, în două bazine de stocare dejectii tip laguna, cu Vt=V1+V2=12261+17163=29424 mc.

Lagunele sunt construcții subterane, capturate cu geomembrana și prevăzute cu membrane de acoperire etanse. Vehicularea apelor uzate tehnologice și a dejecțiilor este realizată prin tuburi PVC, cu diametrul de DN=300-350 mm și L=1320 ml și canale colectoare din beton ( în hale) 140 x30 cm; 170 x 30 cm, cu lungimea de L= 2400 ml. Lungimea totală a rețelei de canalizare ape uzate tehnologice este de L= 3720 ml.

Dejecțiile solide și lichide sunt utilizate ca îngrășământ natural pe terenurile proprii sau arendate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

**Apele meteorice** : Sunt conduse prin lucrari de sistematizare verticala la limitele platformelor betonate, de unde sunt preluate prin guri de scurgere si infiltrare directa de doua retele distincte de apa meteorice, din tuburi PVC, Dn= 200-300 mm, L= 2700 M, prevazute cu guri de vizitare si doua bazine cu rol de decantare substante extractibile. Evacuarea acestor debite se face in doua rigole de preluare existente cu descarcare pe terenurile agricole aflate in proprietate Debitul teoretic calculat pentru S= 72818 mp este de Q=444l/s.

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate: Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, se vor incadra in prevederile HG 352/2005 ( NTPA 002/2005) si conform contractului de vidanjare. Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate este ori de cate ori solicita SC CUP SA Focsani.

### 9.2.2. Debitele de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevazute in Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 6/15.01.2018, eliberata de Administratia Nationala Apelor Romane, Siret, sunt urmatoarele:

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat (mc)			
		Zilnic (mc/zi)		Orar(mc/h) maxim	Anual(mi i mc)
		maxim	mediu		
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare a mun.Focsani	2,16	1,8	0,14	0,66
Fractie lichida dejectii+ape tehnologice de spalare	Bazine stocare		88,77	-	32,4

### 9.2.3. Pretratatare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

**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.

**9.2.7.** Operatorul trebuie sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare si epurare a aelor uzate, dispozitivele de mesurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

**9.2.8.** Operatorul trebuie sa avertizeze, in cazul producerii de avarii, sau defectiuni la instalatiile de evacuare a apelor uzate, atat autoritatea de gospodarire a apelor cat si autoritatile interesate, conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

### **9.3. Emisii în sol, ape subterane**

#### **9.3.1. Surse posibile de poluare**

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- Depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

#### **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;
- 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.

Din bazinul colector primar apele uzate si dejectiile se descarca in statia de separare dejectii tip Agrometer, fractia solida fiind stocata temporar pe o platforma betonata etansa cu o capacitate de  $V=2000\text{mc}$ .

Fractia lichida rezultata este stocata temporar intr-un bazin colector central, ingropat din beton armat, etans, radial, cu volumul  $V=318\text{ mc}$ .

Din bazinul colector fractia lichida este pompata, cu ajutorul unei pompe submersibile pentru dejectii tip Magnum S-7,5 , in doua bazine de stocare dejectii tip laguna, cu  $V_t=V_1+V_2=12261+17163=29424\text{ mc}$ .

Lagunele sunt constructii subterane, captusite cu geomembrana si prevazute cu membrane de acoperire etanse.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează într-o parcare, cu platformă pietruită. Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor sunt depozitate pe o platformă betonată.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI 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**

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:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosfera, sunt prezentate în tabelul de mai jos

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
1	2	3
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a hănelor de creștere	NH <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O mirosuri Pulberi
Imprastierea dejectiilor	Terenurile agricole	NH <sub>3</sub> Mirosuri CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O
Funcționarea centralelor termice pe combustibil gazos	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
Funcționarea incineratorului pe gaz natural	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi

### **10.1.3. Valori limită de emisie :**

Emisii punctiforme :

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Instalația	Sursa/ Echipament de	Dimensiune cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nmc
---------	------------	----------------------------	-------------------	-------------------------	---------	---------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

		depoluare				
1.	Centrala termica pe combustibil gazos	Cos de dispersie		Gaz natural	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi	35 350 100 5
2.	Incinerator	Cos de dispesie	D= 0,3 m H= 6 m	Gaz natural	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi	35 350 100 5

Valorile limita de emisie se vor incadra in prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 luand in considerare si prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

b) Emisii difuze și mirosuri :

Titularul va depune toate eforturile pentru planificarea activităților cu potential de disconfort olfactiv ( transportul dejectiilor, lucrări de întreținere, lagune, etc.) tinand seama de condițiile atmosferice si va incerca sa evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a plouantilor( inversiunea termica, timp înnourat)

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel incat nivelul emisiilor sa fie cat mai redus.

Titularul va depune toate eforturile pentru a anunța prin mijloacele care ii sunt accesibile publicul, posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clara a datelor .

Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele administratia publica

locala cat si publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs , cu precizarea clara a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cat si autoritățile publice locale .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- infiintarea si întreținerea de perdele vegetative de protecție in zonele critice de producere a mirosurilor ( hale de productie , lagune depozitare dejectii ) ,

- supravegherea prestatorului de servicii ( SC Agro Investments Moldova SRL) specializat in aplicarea dejectiilor pe terenurile agricol pentru fertilizarea acestora , astfel incat sa nu se creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zona ( recomandându-se o distanta de siguranța de minim 2 km intre zona de locuințe si terenul agricol de aplicare a dejectiilor ) ,

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;

- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;

- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,

- titularul de activitate trebuie sa se asigure ca prestatorul de servicii ( SC Agro Investments Moldova SRL) va respecta urmatoarele :

a) nu va împrăștia dejectiile , în perioade secetoase și cu vânt ,

b) va evita împrăștierea dejectiilor stabilizate și apelor uzate de la igienizarea hanelor după precipitații abundente și în zilele de sărbători legale și religioase

c) încorporarea rapidă si directa in sol a dejectiilor , folosind utilajele mecanice specifice activității sau in maxim 3 ore daca administrarea s-a facut prin imprastiere la suprafata solului ,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole ,
- de urmărire permanentă prin sistemul GPS a utilajelor cu care se transporta și se aplica dejecțiile în vederea respectării planului de fertilizare de aplicare a dejecțiilor stabilit de titular ,
- de separare a fracției uscate de fracția lichidă din dejecțiile brute rezultate din halele de creștere porci ,
- de diminuare a mirosurilor din zona lagunelor de stocare dejecții prin înființarea / întreținerea perdelei vegetative de protecție .
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu minimizarea potențialului de disconfort olfactiv;

Conform “STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate” , se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

#### **10.1.4. Condiții privind instalația de incinerare de capacitate mică :**

Instalația de incinerare trebuie exploatată astfel încât să asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului European de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002. Se va asigura respectarea prevederilor Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului.

Instalația trebuie să fie folosită numai pentru eliminarea cadavrelor de porci provenite din cadrul fermei.

Instalația de incinerare trebuie să fie dotată și exploatată astfel încât gazul rezultat din procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 C.

-Se va utiliza numai pentru incinerarea cadavrelor de animale, rezultate ca pierderi naturale din activitatea proprie de creștere a porcilor .

-Se vor întocmi și aplica instrucțiuni de lucru pentru această instalație, având în vedere prescripțiile furnizorului, legislația sanitară, sanitar-veterinară și de mediu în vigoare.

-Operatorul trebuie să se asigure că instalația funcționează astfel încât deșeurile sunt complet reduse la cenușa.

-În cazul unei defecțiuni sau în caz de funcționare anormală a instalației, operatorul trebuie să oprească instalația cât mai repede posibil, până în momentul când se poate relua funcționarea normală.

-Se va ține evidența cantităților de cadavre de porci incinerate și a deșeurilor rezultate (cenușa).

#### **10.1.5. Managementul activităților cu potențial de disconfort olfactiv**

Potențialul de disconfort olfactiv este generat în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție;

- Titularul activității va depune toate eforturile pentru realizarea operațiilor de pe amplasament în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform Ordinul M.S. nr. 119/2014 și Legea nr. 204/2008 , cu modificările ulterioare .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



- Titularul activității își va planifica activitățile cu potențial de disconfort olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice și va încerca să evite planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală (inversiuni termice, timp înnoțat).

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitate se evaluează, în baza producției realizate și a factorilor de emisie specifici.

Valoarea limită admisă, în imisie, conform STAS 12574/1987 privind Condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate va fi:

- amoniac: 0,1 mg / mc (media zilnică) și 0,3 mg/mc (media de scurtă durată

la 30 min.)

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

### Calitatea aerului

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.

## 10.2. Emisii în apă

### 10.2.1. Tipuri de ape uzate

Sursele generatoare de ape uzate, poluanții și modul de stocare și de evacuare a acestora sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Mod de stocare	Mod de evacuare
1	2	3	5
Igienizarea halelor de creștere	Ape uzate tehnologice	Două lagune impermeabile, acoperite cu $V_{total}=29.424$ mc (12.261 mc+17163 mc)	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	Trei bazine betonate vidanjabile cu $V_{total}=20$ mc	Vidanjare, pe bază de contract, cu o societate autorizată și epurare la stația de epurare a mun. Focsani
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate în sol pe spațiile verzi din afara amplasamentului

### 10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare.

Apele menajere: Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare colectate prin conducte din PVC și OL cu D= 110-250 mm, L= 80 m, sunt dirijate în trei bazine, betonate, vidanjabile cu V= 20 mc fiecare și vidanjate cu societate autorizată pe baza de contract la stația de epurare a mun. Focsani.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Apele uzate tehnologice: Canalele colectoare amplasate sub fiecare hala, care se descarca in reseaua exterioara de canalizare modernizata, bazinul colector primar cu volumul util total de 42 mc, statia de separare dejectii tip Agrometer cu o capacitate de max. 40 mc/h.

Modul de stocare a apelor uzate, modul de epurare a acestora, precum și valorile limita admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2.

Tabel 10.2.2

Tipul apei uzate	Caracteristici de calitate	VLE mg/l	Observatii
Ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5	Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 6/15.01.2018
	Materii totale în suspensie	350	
	CCOCr	500	
	Azot amoniacal	30	
	Substanțe extractibile	30	
	Detergenti	15	

Nota:

- nu este autorizată evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

- frecventa de determinare a indicatorilor de calitate de catre beneficiar este ori de cate ori solicita operatorul.

- prelevarea probelor pentru analiza indicatorilor de calitate a apelor menajere se va face de la gura de deversare in fosele vidanjabile.

In situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;

- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;

- notifice incidentul la APM Vrancea si GNM CJ Vrancea, cât mai curând posibil.

### 10.3. SOL SI APE SUBTERANE

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/ infiltratiile în sol.

2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.

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

4. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

5. Titularul autorizatiei trebuie sa initieze un program de testare si verificare a tuturor rezervoarelor si conductelor subterane, cel putin o data la doi ani.

6. Toate flansele si valvele de pe conductele de suprafata folosite pentru transportul de substante, altele decat apa necontaminata, caz pentru care nu este stipulata nici o prevedere permanenta privind siguranta scurgerilor, trebuie sa faca subiectul verificarilor vizuale ori de cate ori este necesar sau al altor modalitati de monitorizare a scurgerilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

7. Toate bazinele trebuie etansate si izolate, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.

8. Titularul de activitate trebuie sa planifice si sa realizeze activitati de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, bazine, camine si guri de vizitare, in baza procedurilor interne de inspectie.

9. Puturile de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din puturile de observatie a freaticului, urmarindu-se evolutia calitatii apei subterane in timp si influenta activitatii desfasurate asupra acestora.

Calitatea apei subterane- Indicatorii monitorizati pentru apele subterane sunt in conformitate cu Ordinul 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania si Planul National de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii cf. HG 53/2009.

In programul de automonitoring se vor analiza urmatoorii indicatori de calitate ai apei subterane: Ph, CCOCr, reziduu filtrat la 105 °C, amoniu ( NH<sub>4</sub>), azotati ( NO<sub>3</sub>), azotiti ( NO<sub>3</sub>), fosfati ( PO<sub>4</sub>)- frecventa semestriala.

Se va recolta cate o proba de apa si se va analiza la un Laborator acreditat, analiza ce se va constitui ca proba martor pentru analizele viitoare, in depistarea aventualei poluarii a apelor subterane

Tabel 10.3.1- Valorile de referinta pentru urmele de elemente chimice din sol

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Prag de alerta pentru soluri mai putin sensibile ( mg/kg subs. uscata)	Prag de interventie pentru soluri mai putin sensibile (mg/kg subst. uscata)
1	2	3	4	5	6
Pe laturile de N-V si S-E langa platformele pentru depozitarea fractiei solide si lagune stocare fractie lichida	Cu	anual	SR ISO 11047-99	250	500
	Zn		SR ISO 11047-99	700	1500
	Pb		SR ISO 11047-99	250	1000
	Mn		SR ISO 11047-99	2000	4000

Se va preleva o proba de sol din zona limitrofa lagunelor pentru depozitarea temporara a dejectiilor, perimetral acestora, o data pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Tabel 10.3.2- Valorile de referinta pentru calitatea apei freatice

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Metoda de analiza Met	Frecvența de analiza	Valori de referință ( valori de prag conform Ordin MMSC nr. 621 / 2014 – in baza HG nr. 53 / 2009 ) ( mg / l )
2 foraje situate in amonte si in aval de platforma de depozitare a fractiei solide ( FH1 si FH2) 2 foraje situate in amonte si in aval de lagunele pentru depozitarea fractiei lichide ( FH3 si FH4)	pH	SR EN ISO 10523-2012	Semestrial	6,5-9,5
	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001		1,6
	Nitriti	SR EN 26777/2002+SR EN 26777/2002/C91:2006		0,5
	Azotati ( mg N/l)	SR ISO 7890/3-2000		50

**Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:**

1) Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate si luate in arenda este obligat ca anual sa întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute in studiul OSPA.

Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic . Prestatorul de servicii va înainta cel puțin semestrial la APM Vrancea si GNM – CJ Vrancea , prin intermediul producătorului de dejecții , un plan de fertilizare cu precizarea : zonei in care se face aplicarea dejecțiilor / localizare , cantitățile aplicate , rutele de transport efectuate , perioada de aplicare .

2) Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA Vrancea ;

3) Nu se vor depozita dejecții solide pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;

4) Se va evita administrarea dejecțiilor solide (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

5) Nu se vor aplica dejecții solide (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

6) Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor în apele de suprafață sau în apropierea lor;

7) Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

8) Producătorul de dejecții va urmări starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru prevenirea poluării solului și de a întreține lagunele de stocare dejecții ca și platforma de stocare a fracției solide .

9) Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine Prestatorului de servicii ( SC Agro Investments Moldova SRL ) cu care producătorul are contract de prestări servicii.

10) Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit și a restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației .

11) Conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați , activitatea de fertilizare se va face cu respectarea prevederilor cuprinse în respectivele norme, iar capacitatea lagunelor va asigura stocarea dejecțiilor pe perioadele de interdicție.

#### **10.4. Zgomot**

**10.4.1.** 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.

**10.4.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: . ziua = max. 55 dB și noaptea = max. 45 dB.. , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.4.3.** 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.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, o dată pe an.

### **11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ,**

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

1. Titularul / operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului. Toate deșeurile vor fi gestionate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. și în conformitate cu legislația, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Vrancea.

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

4. Cadavrele vor fi stocate în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare.

5. Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.

6. Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor codului de bune practici agricole.

7. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor de porc și apelor uzate tehnologice, pe platformele destinate stocării acestora.

8. Se va păstra evidența cantităților de materiale incinerate.

9. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor împuternicite din cadrul A.P.M. Vrancea, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vrancea.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.

- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.

- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor.

- Detalii privind expedierile respinse.

- Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Vrancea ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

10. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.

11. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

12. Titularul autorizației este obligat să dețină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturor deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

13. Titularul de activitate trebuie să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, cu precădere:

Art. 22.- (1) Producatorul de deșeuri sau, după caz, orice detinator de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin.(1)-(3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoare activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

privat de colectare a deeurilor in conformitate cu prevederile art. 4 alin ( 1)- (3) si art. 20.

(2) Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa transporte deeurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare.

( 3) Detinatorii/ Producatorii de deseuri persoane juridice, comerciantii, precum si operatorii economici prevazuti la alin. (2) au obligatia sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane.

(4) Persoanele desemnate, prevazute la alin. ( 3), trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deeurilor, inclusiv a deeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Art. 23, alin.(1) < Producatorul sau detinatorul care transfera deseuri catre una dintre persoanele fizice ori juridice prevazute la art.22 alin.(1) in vederea efectuarii unor operatiuni de tratare preliminara operatiunilor de valorificare sau de eliminare completa nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operatiunilor de valorificare ori de eliminare completa>.

Conditii de utilizare a dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii animaliere se va realiza in perioadele permise, conform calendarului de imprastiere prevazut in Codul de bune practice agricole. Este obligatoriu ca fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii animaliere sa se realizeze conform studiului OSPA ( pedologic si agrochimic) si a planului de fertilizare. In situatia in care fertilizarea se va face pe terenurile agricole proprii sau in arenda societatii, obligatia intocmirii studiului OSPA revine SC CONSINTERFIN SRL.

SC CONSINTERFIN SRL are obligatia de a informa subcontractorii, care executa activitatea de aplicare a dejectiilor produse, cu privire la obligatiile ce le revin, raspunderea in ceea ce priveste managementul dejectiilor revenindu-i acestuia .

- Societatea are obligatia sa intretina lagunele si platforma pentru stocarea fractiei solide si este raspunzatoare pentru managementul dejectiilor stocate pana la momentul incarcarii acestora de catre subcontractor . Procesul de fertilizare se va face pe terenuri agricole care au fost analizate din punct de vedere agrochimic si pedologic.
- Atat producatorul cat si utilizatorul dejectiilor animaliere este obligat sa respecte conditiile prevazute/ mentionate in studiul pedologic si agrochimic intocmit de OSPA, necesare utilizarii dejectiilor pentru suprafetele agricole pe care urmeaza sa fie aplicate acestea.
- Nu se vor depozita dejectii animaliere in gramezi pe camp, chiar si pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului si apei, prin scurgerile din dejectiile spalate de ploaie, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin.
- Se va evita administrarea dejectiilor animaliere pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apa sau acoperite cu zapada. De asemenea, nu se recomanda sa fie aplicate daca: solul este puternic inghetat, este crapat( fisurat) in adancime, sau sapat in vederea instalarii unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutura, campul a fost prevazut cu drenuri sau a suportat lucrari de subsolaj in ultimele 12 luni.
- Nu se vor aplica dejectii pe terenurile adiacente cursurilor de apa si a captariilor de apa potabila sau pe terenuri inclinate.
- Se interzice golirea sau spalarea buncarelor si a utilajelor de administrare ( distributie/ imprastiere) a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.
- Se interzice in anumite conditii utilizarea dejectiilor pe pasuni sau culturi furajere, pe culturi de legume si fructe in timpul perioadei de vegetatie, pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt in contact direct cu solul.

Dejecțiile fermentate se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole si precizărilor din adresa INCDPAPM- ICPA București nr. 3730 / 13.12.2010. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca ingrasamint natural pe terenurile agricole proprietate si luate in arenda este obligat ca anual sa întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute in studiul OSPA.

Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după ce generatorul acestora detine buletine / certificate de analiza a calității dejecțiilor fermentate din care sa rezulte ca se permite utilizarea lor ca ingrasamint organice pe terenurile agricole ( conform studiului agrochimic și pedologic efectuat de OSPA ) . Prestatorul de servicii va înainta lunar la APM Vrancea si GNM – CJ Vrancea , prin intermediul producătorului de dejecții , un plan de fertilizare ( avizat de OSPA ) , cu cel puțin 10 zile inainte de punerea lui in practica , cu precizarea : zonei in care se face aplicarea dejecțiilor / localizare , cantitățile aplicate , rutele de transport efectuate , perioada de aplicare .

Producătorul ( și prestatorul de servicii – SC Agro Investments Moldova SRL) implicati in gestionarea dejecțiilor sunt obligați : să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA Vrancea si sa asigure totodata actualizarea acestuia periodic functie de indicii agrochimici ai solurilor si zonele de vulnerabilitate identificate la poluarea cu nitrati ;

Titularul de activitate va impune Prestatorului de servicii ( SC Agro Investments Moldova SRL) conditii clare in contractul de prestari servicii de respectare a urmatoarelor obligatii in ceea ce priveste utilizarea dejecțiilor fermentate ca ingrasamint natural :

- de a nu depozita dejecții fermentate pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploi, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- de a evita administrarea dejecțiilor fermentate stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- nu va aplica dejecțiile fermentate pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- de interzicere a golirii sau spălării bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Producătorul de dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru prevenirea poluării solului cat si de a întreține lagunele de stocare dejecții ca si platforma de stocare a fracției solide .
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor si modul de aplicare ca fertilizant al



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



acestora revine Prestatorului de servicii ( SC Agro Investments Moldova SRL ) cu care producătorul are contract de prestări servicii ( Contract de prestari servicii nr. 58 / 2.12.2008 cu completarile ulterioare prin acte adiționale )

- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole in vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanenta a distanțelor minime de protecție sanitara fata de zonele de locuit cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica ,
- Conform Codului de bune practici agricole si a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, in acord cu cerințele Directivei Nitrați , se impune ca stocarea dejecțiilor sa se asigure pe o perioada de 4 – 7 luni ( in lagunele existente având capacitați de depozitare de  $V_{total} = 29.424$  mc ) pe perioada de interdicție a aplicării gunoiului de grajd ( indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida ) . Aceasta perioada de interdicție este cuprinsa intre data apariției primului îngheț de toamna si data de apariție a ultimului îngheț in primăvara.
- Întreaga cantitate produsa de : dejecții lichide / solide / ape uzate de spalare autovehicule , se va folosi ca fertilizant în agricultură,
- Furnizarea dejecțiilor altor fermieri pentru fertilizarea terenurilor proprii se va face in baza unui Plan de folosire intacmit in baza unui studiu agrochimic cu instiintarea in prealabil a APM Vrancea (totodata se va tine cont de Planul de actiune intocmit de Primariile din zona aplicarii dejecțiilor privitor la zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati).

### 11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Activitatea de creștere a porcilor	Dejecții animaliere ( 02 01 06)	Cu societati agricole, pe baza de contract	-	Se depoziteaza temporar pe platforma betonata si in lagune si se aplica pe terenurile agricole ca ingrasamant
	Cadavre ( 02.01.02 )	-	Se elimina in incineratorul propriu de pa amplasament	Stocarea pana la eliminare se face in camera frigorifica
	Deseuri medicale ( 18.02.03 )	-	Prin societati autorizate	Se vor depozita temporar in cadrul fermei, intr-un spatiu special amenajat, pana la livrarea catre o firma specializata.
	Deseuri de ambalaje care	-	Prin societati autorizate	Depozitare temporara in



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

	contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase (15.01.10*)			spatiu inchis pana la eliminare la societati autorizate
	Cenusa (19.01.12) (10.01.01)	-	Prin societati autorizate	Se stocheaza in recipiente inchise pana la preluarea de catre societati autorizate
	Namol din bazinele betonate vidanjabile (20.03.04)	-	Prin societati autorizate	Este preluat de societati autorizate care executa vidanjarea
Activitatea salariatilor	Deseuri menajere ( 20.03.01 )	-	Prin societati autorizate	Se vor stoca in europubele, pe platforma betonata si vor fi preluate pe baza de contract de catre o societate autorizata
	Hartie si carton ( 15.01.01 )	Prin societati autorizate	-	Se vor stoca in pubele speciale, pe platforma betonata si vor fi preluate pe baza de contract de catre o societate autorizata
	Deseuri de ambalaje mase plastice ( 15.01.02 )	Prin societati autorizate	-	Se vor stoca in pubele speciale, pe platforma betonata si vor fi preluate pe baza de contract de catre o societate autorizata
	Deseuri textile, imbracaminte de protectie ( 15.02.03)	Prin societati autorizate	-	Se vor stoca in pubele speciale, pe platforma betonata si vor fi preluate pe baza de contract de catre o societate autorizata



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	Deseuri metalice (17.04.07)	Prin societati autorizate	-	Stocare pe platforma betonata si valorificate prin firme autorizate , pe baza de contract
Hale/ spatiu administrativ	DEEE (20 01 21* )	-	Prin societati autorizate	Se vor depozita temporar in cadrul fermei intr-un spatiu special amenajat pana la preluarea de catre o firma autorizata

## 11.2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

## Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

## Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

## Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

## 11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	UM	Mod de stocare
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	Tone/an	Tratarea in contact cu solul (de exemplu, biodegradarea in sol a deșeurilor lichide sau a namolurilor si



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

			alte asemenea)
--	--	--	----------------

....

**11.4. Deșuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

#### Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

#### Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

**11.5.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** 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.

#### Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

....

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- Legea nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.12.** Operatorul autorizației 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.

**NOTA :**

Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi inspectată anual;

Masuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare :

-În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

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

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

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență.

-Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

-Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora , va fi comunicată imediat , telefonic și în scris , următoarelor autorități : APM Vrancea, GNM – CJ Vrancea , Primăria Slobozia Ciorasti , Primăria Focșani , Prefectura Vrancea, Consiliul Județean Vrancea.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Masuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

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

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

....

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

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

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

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

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

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

....

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

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

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

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

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

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

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apărea situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul porcilor.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica;
- personalul este instruit la angajare si periodic;
- unitatea este verificata de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgenta Vrancea, Direcția Sanitara Veterinara si pentru Siguranța Alimentelor Vrancea, Administrația Bazinala de Apa „Siret” Bacău, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Vrancea, APM Vrancea.

Ferma este împrejmuita cu gard, iar paza fermei si a celorlalte instalatii conexe se asigura de personal specializat in domeniul de activitate. Accesul in ferma este permis numai pe portile de acces, in conditii stabilite prin regulament de ordine interioara. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii si cu autoritatile locale .

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C. CONSINTERFIN SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;
- Responsabilitățile conducerii.

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate:

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Vrancea;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

Protectia muncii si prevenirea incendiilor

Toate activitatile de administrare se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea inceniilor.

Toate persoanele care desfasoara o activitate in ferma trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

- Drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
- Cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;
- Echipamentul de protectie necesar;
- Amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- Masuri de prim ajutor;
- Alte cerinte specifice fiecarui loc de munca ( utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator, etc).

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

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

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

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, 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 sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

**13.1.7.** 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.

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

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

**13.1.10.** 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.

Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- o Supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- o Automonitorizare.

Automonitorizarea este obligatia societatii si are urmatoarele componente:

- ✓ Monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- ✓ Monitorizarea tehnologica/ monitorizarea variabilelor de proces;
- ✓ Monitorizarea post- inchidere.

1. Se vor înregistra datele privind activitatea de creștere porci, funcționarea instalației de incinerare,

2. Se vor înregistra cantitățile si consumurile specifice de: porci, furaje, medicamente, vaccinuri, apa, energie electrica, combustibili;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



3. Se va tine evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii;  
4. Se vor înregistra ieşirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșeuri.  
5. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezența autorizație;

6. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

7. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Vrancea după evaluarea rezultatelor testărilor.

8. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate .

9. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

Puncte de prelevare a emisiilor în aer:

- coșul de evacuare a gazelor arse de la boilerul cu paie .
- coșul de evacuare a gazelor arse de la incinerator

Puncte de prelevare a imisiilor in aer :

- la limita incintei halelor de cresterea porcilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,
- la limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .

Zgomot :

- la limita amplasamentului in următoarele perioade: înainte hrănirii si la livrare.

Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

- gurile de deversare ale bazinelor betonate vidanjabile cu V= 20 mc
- forajele de observatie a emisiilor in apa freatica situate in amonte si in aval de platforma pentru depozitarea dejectiilor animaliere si lagunele pentru depozitarea fractiei lichide.

Puncte de prelevare a poluanților în sol:

- la limita lagunelor pentru depozitarea dejecțiilor, doua - in directia SE si in directia NV.
- limitrof lagunelor pentru depozitarea fractiei lichide.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Vrancea, G.N.M -C.J Vrancea. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

### **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**

Puncte de prelevare a emisiilor în aer:

- coșul de evacuare a gazelor arse de la centralele termice .
- coșul de evacuare a gazelor arse de la incinerator

Puncte de prelevare a imisiilor in aer :

- la limita incintei fermei / halelor de cresterea porcilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,
- la limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,
- in zona receptorului sensibil .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din tabelul de mai jos

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor cond. referința in de	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

Punctul de prelevare probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
Coșul centralei termice	SO <sub>2</sub>	Anual	SR ISO 9096/2005	Conform stasurilor si standardelor in vigoare
	NO <sub>x</sub>			
	CO			
	Pulberi			
Coșul incineratorului	Pulberi	Anual	SR ISO 9096/2005	Conform stasurilor si standardelor in vigoare
	SO <sub>2</sub>			
	NO <sub>x</sub>			
	CO			

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in 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.

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale in vigoare.

### 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:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Limite	Metoda de masurare
--------------------	-----------	---------------------------	--------	--------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Limite	Metoda de masurare
La limita incintei halelor de cresterea porcilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,	NH <sub>3</sub> mg/mc	Anual si la solicitarea autoritatilor de mediu	0,3 la 30 minute  0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H <sub>2</sub> S mg/mc	Anual si la solicitarea autoritatilor de mediu	0,015 la 30minute  0,008 medie zilnică	STAS 10814-76
La limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .	NH <sub>3</sub> mg/mc	Anual si la solicitarea autoritatilor de mediu	0,3 la 30 minute  0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H <sub>2</sub> S mg/mc	Anual si la solicitarea autoritatilor de mediu	0,015 la 30minute  0,008 medie zilnică	STAS 10814-76
In zona receptorului sensibil	NH <sub>3</sub> mg/mc	Dupa caz in functie de existenta reclamatiiilor	0,3 la 30 minute  0,1 medie zilnică	STAS 10812/76
	H <sub>2</sub> S mg/mc	Dupa caz in functie de existenta reclamatiiilor	0,015 la 30minute  0,008 medie zilnică	STAS 10814-76

Monitorizarea emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost pentru porci utilizând ca tehnică estimarea prin utilizarea factorilor de emisie specificați în orientările europene sau alte orietări recunoscute la nivel internațional.Emisiile se vor compara cu limitele prevăzute în *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor* , BAT 30, tab 2.1.

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL(kg NH3/spațiu pentru animal/an
-----------	----------------------	--



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Amoniac, exprimat ca NH3	Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	0,2-2,7
	Scroafe care alăptează (inclusive purcei) din boxele de fătare	0,4-5,6
	Purcei înțărcați	0,03-0,53
	Porci pentru îngrășare	0,1-2,6

#### 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

a) Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.  
b) Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

c) În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Vrancea și GNM - CJ Vrancea cât mai curând posibil.

d) Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

e) Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în studiul OSPA

f) Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și a apelor uzate preepurate de la spalarea autovehiculelor se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005 ).

*Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare a municipiului Focșani se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare Focșani ( cu respectarea NTPA -002 / 2005 , aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005. și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 6/15.01.2018 emisa de ANAR- ABA Siret .*



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

### 13.2 monitorizarea emisiilor in apele meteorice

Monitorizarea emisiilor în apele meteorice evacuate se va efectua conform prevederilor din Tabelul de mai jos:

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanți	Metoda de analiza	U.M.	Valoarea limita admisibila conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.6/15.01.2018
1	2	3	4		CMA
Rigolele de colectare înainte de evacuare	pH	semestrial	SR ISO 10523/97	Unități pH	6,5-8,5
	Fosfati (PO4)			mg/dmc	
	CCOCr		SR ISO 6060-96	mg O <sub>2</sub> /dmc	70
	azotati		STAS 8901/1-71 SR ISO 7890/1-98	mg/dmc	25
	Azot amoniacal		STAS 8683-70	mg/dmc	2
	azotiti		STAS 8901/2-71 SR ISO 6777-98	mg/dmc	1
	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C		STAS 9187-84	mg/l	2000

Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în paraul Argint , se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA -001, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005, în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 6/15.01.2018 emisa de ANAR- ABA Siret.

### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
cele 4 foraje de observatie/ analiza a calitatii apelor subterane situate in zona lagunelor pentru depozitarea dejectiilor	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
	Azotati	50,00	Miligrame/Litru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

	Azotiti	0,50	Miligrame/Litru
	Amoniu	0,50	Miligrame/Litru

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate - cate o proba din fiecare foraj de observație a freaticului ( ce sunt amplasate în amonte și aval de lagunile de stocare a dejecțiilor si in zona platformei de separare a dejecțiilor ).

**Nota :**

- La solicitarea APM Vrancea și SGA Vrancea, se vor analiza și alți indicatori.
- Valorile de referinta s-au stabilit in conformitate cu prevederile Ordinului MMSC nr. 621 / 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania – in baza HG nr. 53 / 2009 privind aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii .
- Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

Se va recolta o proba de apa si se va analiza la un laborator acreditat, analiza ce se va constitui ca proba martor pentru analizele viitoare, in depistarea eventualei poluari a apelor subterane.

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referinta mai susmenționate ( valori de prag conform Ordin MMSC nr. 621/2014- in baza HG nr. 53/2009) , urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

**13.5. Monitorizarea solului**

Monitorizarea calității factorului de mediu sol se va realiza prin analiza calității solului din vecinătatea platformei pentru depozitarea dejecțiilor la următorii indicatori:...

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
limitrof celor 3 lagune pentru depozitarea dejecțiilor		Cupru si compusi (exprimati în Cu)	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		Plumb si compusi (exprimati în Pb)	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
		pH	discontinua	anual	SR ISO 10390/1999
		Fosfor total	discontinua	anual	SR ISO 11263/1998
		Azotiti	discontinua	anual	SR ISO 14255/2000

În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiza, se vor folosi metodele analitice agreate la nivel internațional.

Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu.

**13.6. Monitorizare tehnologică**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

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

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

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații :

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate .

Prezența autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor .

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține lunar, conform prevederilor HG 856/2002.

Un registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșuri metalice, deșuri menajere, s.a.)
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în lagune, operatorii contractați care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

#### **Dejecțiile animaliere :**

- Recomandările privind împrăștierea dejecțiilor vor fi monitorizate în mod special ținând cont de prevederile : HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole , cu modificările și completările ulterioare ( din 2005 și 2007 ) , Ordinul MMGA / MAPDR nr. 242 / 197 / 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului , de supraveghere , control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole , Ordinul MMGA nr. 1234 / 2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma , Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole ,

- Se va ține seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (împrăștierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

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

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

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

### 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.

#### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015, privind gestionarea 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
Deșeuri de ambalaje de medicamente	Rezultate din activitatea sanitară veterinară		Tone/lună
Deșeuri de ambalaje plastice	Rezultate din activități administrative		Tone/lună

### 13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Limita amplasament latura Nord	zgomot	anual	SR ISO 1996-1/2008/ C 91:2009



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

*Metoda de analiză:* SR ISO 1996/2-2008 C: 91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

*Loc de măsurare:* la limita spațiilor funcționale. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

*Frecvența măsurărilor* - anual.

Rapoartele de încercare vor fi incluse în RAM.

### **13.9. Monitorizare miros**

#### **Tehnici pentru reducerea mirosului**

Respectarea conținutului de nutrienți, a structurii furajelor, tehnicilor de furajare și consumului de apă.

întreținerea instalațiilor climatice a facilităților de adăpostire.

Tehnicile pot fi divizate în următoarele categorii:

- \* tehnici integrate
- \* măsurile nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N a bălegarului
- \* controlul climatului interior al adăpostului
- \* optimizarea soluției pentru adăpostul pentru porci
- \* tehnicile de control al poluării.

### **13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite: se va ține evidența gestionării și stocului de substanțe dezinfectante folosite la igienizarea halelor.

### **13.11. Monitorizarea post – închidere**

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

## **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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Vrancea, 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

**14.1.5.** APM Vrancea va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. CONSINTERFIN SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita APM Vrancea ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Vrancea să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

**14.1.6.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

**14.1.7.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

**14.1.8.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrată o evidență privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Vrancea în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

**14.1.9.** Evidențele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Vrancea și G.N.M.C.J Vrancea.

**14.1.10.** Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Vrancea în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

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

**14.1.12.** Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Vrancea, după evaluarea rezultatelor test.

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

- a) Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Vrancea și titularul autorizației,
- b) Autorizația integrată de mediu,
- c) Solicitarea,
- d) Raportările către APM Vrancea,
- e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

14.1.14. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus semestrial la APM Vrancea iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

..

## 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: APM VRANCEA și la GNM-CJ VRANCEA

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

....

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri periculoase.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

**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 desfășurată care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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 APM VRANCEA.

#### **14.5. Alte raportări**

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

....

#### **14.6. Mod de raportare**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Acces aplicații SIM
1	Monitorizare emisii in aer	Semestrial, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
2	Monitorizarea emisiilor in apa uzata	anual format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
3	Monitorizarea apelor subterane	Semestrial, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
4	Monitorizarea poluantilor in sol	Anual, Format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
5	Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual, format hartie	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de incercare si ca parte a RAM	APM VRANCEA	
6	Raport statistic privind gestiunea deeurilor	Anual, format hartie	Pana la 31 martie a fiecarui an pentru anul anterior	APM VRANCEA	
7	Raportare privind ambalajele si deeurile de ambalaje	Anual. Format hartie	Cf. Ord. Nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje	APM VRANCEA	
8	Chestionare privind emisiile de poluanti in atmosfera	Anual, format electronic	conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă	APM VRANCEA	Aplicatia- inventar local de emisii
9	Raportare E-PRTR	Anual, format hartie	30 aprilie, cf HG nr. 140/2008 si Regulamentului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati	APM VRANCEA	Registrul E-PRTR



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

10	Raportul anual de mediu RAM	Anual, format hartie	Pana la 01 februarie a fiecarui an	APM VRANCEA	
----	-----------------------------	----------------------	------------------------------------	-------------	--

....

## 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.

**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 .....

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Vrancea 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:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor..- SGA Vrancea. ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență ..Vrancea.;
- 7. 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 S.C. CONSINTERFIN S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de 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.

Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

- *stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea hălelor;*
- *reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.*
- *debransarea de la rețeaua de gaze naturale ;*
- *debransarea de la rețeaua de energie electrică;*
- *evacuarea dejectiilor din hale și igienizarea spațiilor;*
- *se vor goli sistemele de utilități și se va face conservarea utilajelor;*
- *se vor evacua apele uzate cu încărcătură organică pentru epurare;*
- *eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;*
- *Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime și a depozitelor;*
- *eliminarea / valorificarea medicamentelor și vaccinurilor existente;*
- *se anulează contractele de achiziții furaje, medicamente, vaccinuri, etc.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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



- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

*După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / dezafectarea obiectivului. În cazul dezafectării utilajele și echipamentele se vor demonta și valorifica prin vânzare. Clădirile se vor demola cu valorificare elementelor de construcție utilizabile*

- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

**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.

**16.7.** La încetarea definitiva a activității se vor respecta prevederile art. 22, alin.(6), (7) și (8) din Legea nr. 278/2013, se va evalua 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 situația prezentată în situația de referință, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea inițială.

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

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr xxx. pagini semnate și stampilate.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Valentin Logodinschi**

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,  
Marilena Manaila**

**Întocmit,  
Claudia Marin**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

Nr. crt	Hala productie /suprafata hala	Compartiment productie/destinatatie /suprafata neta compartiment	Nr. boxe x S/ compartiment	Nr. locuri / boxa	Capacitatea totala compartiment	Mp/animal /boxa	mp/animal/boxa conform Ord 202/2006
1.	H1 / 1215 mp ( 108,8 x 11,14 m)	C1/scrofite /322,57 mp	10 x 27 mp 2 x 12 mp	7-16	175	1,64	1,64
		C2/scrofite/204,96 mp	6 x 27 mp 2 x 12 mp	7-16	111	1,64	1,64
		C3/scrofite/197,84 mp	6 x 27 mp 2 x 12 mp	7-16	111	1,64	1,64
		C4/ scroafe/ 264, 21 mp	8 x 27 mp 2 x 12 mp	5-12	105	2,25	2,25
2.	H2 / 1199,64 mp (108,7 x 11,1 m)	C1/ porc gras/ 317,71 mp	10 x 26 mp 2x 12 mp	57-25	694	0,4-0,715	0,4-0,65
		C2/ porc gras/ 199,41 mp	6 x 24 mp 2 x 12 mp	57-25	317	0,4 – 0,715	0,4-0,65
		C3/ porc gras/ 202,55 mp	6 x 24 mp 2 x 12 mp	57-25	273	0,4-0,715	0,4-0,65
		C4/ porc gras/ 259,44 mp	8 x 26 mp 2 x 12 mp	10-23	206	1,1	1,1
3.	H3 / 1201 mp ( 108,8 x 11,04 m)	C1 /porc gras/ 318,21 mp	10 x 26 mp 2 x 12 mp	57- 25	518	0,4-0,715	0,4-0,65
		C2/ porc gras/202,75 mp	6 x 26 mp 2 x 13 mp	57-25	332	0,4-0,715	0,4-0,65
		C3/porc gras/201,31 mp	6 x 26 mp 2 x 13 mp	57-25	332	0,4-0,715	0,4-0,65
		C4/tineret creștere/114,24mp	8 x 14 mp	47	373	0,3	0,3
		C5/tineret creștere/125,65mp	8 x14 mp	47	373	0,3	0,3
4.	H4 / 1211,79 mp ( 109,17 x 11,1 m)	C1/tineret creștere/182,72mp	14 x 12 mp	40	560	0,3	0,3
		C2/tineret creștere/123,18mp	8 x 14 mp	47	373	0,3	0,3
		C3/tineret creștere/122,28mp	8 x 14 mp	47	373	0,3	0,3
		C4/gestatie bx. Ind./305,27 mp	132 bx(0,65x2,4 m)	1	132	x	x
		C5/gestatie bx.colect/261,13mp	18 x 14 mp	6	108	2,25	2,25
5.	H5/1204, 12 mp (109,3 x 11,00m)	C1/tineret creștere/180,84mp	18 x 9 mp	30	540	0,3	0,3
		C2/tineret creștere/122,41mp	8 x 15 mp	50	400	0,3	0,3
		C3/tineret	8 x 13,5 mp	45	360	0,3	0,3



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

		crestere/120,99mp					
		C4/gestatie 1- bx.colect/289,95mp	20 x 12,6 mp	6-7	124	2,25	2,25
		C5/gestatie 2- bx. Colect/261,54 mp	18 x 14,4	6-7	108	2,25	2,25
6.	H6/1133, 86 mp (109,13 x 10,39 m)	C1/fatare/98,11 mp	15 x 4,45 mp	1	15	x	x
		C2/fatare/95,23 mp	15 x 4,45 mp	1	15	x	x
		C3 /fatare/ 85,54 mp	13 x 4,45 mp	1	13	x	x
		C4/fatare/81,52 mp	12 x 4,45 mp	1	12	x	x
		C5/fatare/83,35 mp	13 x 4,45 mp	1	13	x	x
		C6 / fatare/80,65 mp	12 x 4,45 mp	1	12	x	x
		C7/fatare/84,97 mp	13 x 4,45 mp	1	13	x	x
		C8/fatare/82,26 mp	12 x 4,45 mp	1	12	x	x
		C9/laborator, bx.vieri/61,39 mp	7 x 7 mp	1	7	7	6
		C10/gestatie 1- bx. Indiv./83,26 mp	36 x 1,7 mp	1	36	x	x
7.	H7/3138, 72 mp	C1/scrofite/465,31 mp	20 x 17 mp 4 x 21 mp	10	239	1,64 mp	1,64
		C2/Scroafe gestatie 1-bx. Indiv/2,45 mp	357 x 2,6 mp	1	357	2,6 mp	x
		C3/vieri-bx.indiv/7 mp	16 x 7 mp	1	16	6	6
		C4/Scroafe gestatie 2-bx. Colect/1366,40 mp	40 x 36 mp	16	607	2,25	2,25
8.	H8/3750, 17 mp	C1/tineret/213,19 mp	24 x 8 mp	40	960	0,2	0,2
		C2/tineret/213,19 mp	24 x 8 mp	40	960	0,2	0,2
		C3/tineret/213,19 mp	24 x 8 mp	40	960	0,2	0,2
		C4/tineret/213,19 mp	24 x 8 mp	40	960	0,2	0,2
		C5/tineret/213,19 mp	24 x 8 mp	40	960	0,2	0,2
		C6/tineret/213,19 mp	24 x 8 mp	40	960	0,2	0,2
		C7/ tineret/ 213,19 mp	52 x 4,60 mp	40	960	0,2	0,2
		C8/ tineret/ 231,19 mp	52 x 4,60 mp	40	960	0,2	0,2
		C1 F/ fatare/291,31 mp	52 x 4,60 mp	1	52	x	x



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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

		<b>C2 F/fatare/291,31 mp</b>	<b>52 x 4,60 mp</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>C3 F/fatare/291,31 mp</b>	<b>52 x 4,60 mp</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>C4 F/fatare/291,31 mp</b>	<b>52 x 4,60 mp</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>C5 F/fatare/291,31 mp</b>	<b>52 x 4,60 mp</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>C6 F/fatare/203,12 mp</b>	<b>34 x 5,90 mp</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>9.</b>	<b>H 9/720,70 mp</b>	<b>C1/porc gras/ 359,85 mp</b>	<b>24 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>581</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
		<b>C2/porc gras/ 360 mp</b>	<b>24 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>581</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
<b>10.</b>	<b>H10/1550 ,35 mp</b>	<b>C1/porc gras/776,15 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4- 0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
		<b>C2/porc gras/774,20 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
<b>11.</b>	<b>H11/1552 ,80 mp</b>	<b>C1/porc gras/776,95 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
		<b>C2 /porc gras/ 775,85 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
<b>12.</b>	<b>H12/ 1552,80 mp</b>	<b>C1/ porc gras/ 774, 85 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
		<b>C2/porc gras/ 772,65 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
<b>13.</b>	<b>H13 /1545,40 mp</b>	<b>C1/ porc gras/ 772,95 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>
		<b>C2/porc gras/ 772,45 mp</b>	<b>48 x 14,4 mp</b>	<b>36-21</b>	<b>1253</b>	<b>0,4-0,715</b>	<b>0,4-0,65</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa: Focsani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237217542; 0237216812; Fax.0237239584

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