



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației : 1/ 29.01.2008 - revizuită in 05.08.2011 , revizuita la data de 23.09.2013 , revizuita la data de ....

Termenul de valabilitate al autorizației : 29.01.2018

Titularul activitatii : **S.C. CONSINTERFIN S.R.L** ,  
cu sediul in : com. Slobozia Ciorasti , sat Slobozia Ciorasti , județul Vrancea .

Categoria de activitate conform Anexei 1. Din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :

• 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de :

- b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg) și

- c) 750 de locuri pentru scroafe

- COD CAEN rev. 2 : 0146 - creșterea porcinelor .

DIRECTOR EXECUTIV,

Șef Serviciu Avize , Acorduri, Autorizatii,

Sef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,

Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare ,

Intocmit,





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

### CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII .....	pg.
2. TEMEIUL LEGAL.....	pg.
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	pg.
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII .....	pg.
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	pg.
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	pg.
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE.....	pg.
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	pg.
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....	pg.
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR , NIVEL DE ZGOMOT.....	pg.
11. GESTIUNEA DESERILOR.....	pg.
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.....	pg.
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	pg.
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI.....	pg.
15. OBLIGATIILE TITULARULUI.....	pg.
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI , MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .....	pg.
17. GLOSAR DE TERMENI.....	pg.

**A.P.M. Vrancea** , în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, cu modificările, completările si aprobarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat cu Ord. nr. 3970/2012;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

### INTRODUCERE

**Această autorizație conține ... de pagini si anexe le I +II și este valabilă de la ..., data revizuirii , până la 29.01.2018. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art.17 din OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului cu modificarile, completările si aprobarile ulterioare.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:**

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) 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;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- f) 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.
- g) Energia este utilizată eficient
- h) 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 include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările, completările și aprobările ulterioare.

### Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

### Revizuirea autorizației

Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- **S.C. CONSINTERFIN S.R.L Vrancea**

- Sediul administrativ în comuna Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, langa gara Cotesti, județul Vrancea

- Punct de lucru: comuna Slobozia Ciorasti, jud. Vrancea

- Telefon : 0237 231 300

- Fax: 0237 231 304

- e-mail: [office@premiumporc.com](mailto:office@premiumporc.com)

4- Codul Unic de Înregistrare: 13756694



**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/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584



## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Registrul Comerțului: J 39/254/2002 .
- 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 Ciorăști, comuna Slobozia Ciortăști (Ferma 5), jud. Vrancea.

Terenul pe care este amplasat obiectivul este proprietatea SC CONSINTERFIN SRL, Ferma de crestere a porcilor, situata in extravilanul satului Slobozia Ciorăști, comuna Slobozia Ciorăști, este delimitată astfel :

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

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

**E** – teren domeniu public

**V** – drum acces gară-fermă

## 2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, cu modificările, aprobarile și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 , pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat cu Ord. 3970/2012;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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;
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător ;
- Legea apelor nr. 107 / 1996 cu modificările si completările ulterioare ;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările 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





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- 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;
- 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 tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
  - Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)
  - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
  - Codul bunelor practici în ferma

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului cu modificările, aprobarile și completările ulterioare .

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

conform Anexei 1 din Legea 278/2013:

**6.6. b și c- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste : 2000 locuri pentru porci de producție ( peste 30 kg) și 750 locuri pentru scroafe.**

**Activitățile desfășurate pe amplasament :**

**Ingrasarea suinelor în sistem intensiv industrial- 13 hale**

Capacitatea actuală a complexului este următoarea:

- 1823 locuri pentru scroafe
- 15336 porc gras în regim de 4 cicluri de producție/an

-

**Incinerarea cadavrelor într-un incinerator cu capacitate de ardere de 50 kg/h.**





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

### Coduri CAEN:

0146- Creșterea porcilor

4623- Comerț cu ridicata al animalelor vii

3821- Tratarea deșeurilor nepericuloase

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. CONSINTERFIN SRL Vrancea, comuna Slobozia Ciorasti, jud.Vrancea,
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu; apărut în data de 24.02.2016 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 revizuire AIM
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitării de revizuire a AIM apărut în data de 24.05.2016 în ziarul „Monitorul de Vrancea”;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de revizuire AIM
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- Fisa de securitate produs dezinfectie : Vanosept Plus;
- Autorizația sanitar-veterinară nr. 33 / 07.12.2010 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 livrare de propan comercial nr. 19/20.01.2010, incheiat cu SC ROMPETROL GAS SRL;
- Contract pentru efectuarea serviciilor de vidanjare nr. 80/23.03.2013, incheiat cu SC SERVICII ECOLOGICE NEGREA SRL;
- Contract de prestari servicii dezinsectie- dezinfectie- deratizare nr. 11/2 din 03.01.2015, incheiat cu SC RATCOM SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 219/28.11.2012, incheiat cu SC PROTAN SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animala;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 4061 / 09.07.2010 emisa de A.S.P. Vrancea ;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.129 din 20.12.2007 revizuita în 3.02.2011, emisă de A.N.A.R – Administratia Bazinala de Apa Siret Bacau ;





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Certificat de înregistrare ORC Vrancea seria B nr. 1250983 / 21.02.2008;
- 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
- Buletine de analiza emisii centrale termice emise de SC ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL;
- Buletine de analiza emisii incinerator emise de SC ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL;
- Buletin de analiza apa uzata menajera emis de SC ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL;
- Buletine de analiza apa freatica emise de SC ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL;
- 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 si 85/05.02.2009;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr 23172/03.02.2014, incheiat cu SC AXPO ENERGY ROMANIA SA din Bucuresti;
- Studiu agropedologic privind administrarea dejecțiilor efectuat de OSPA Vrancea. Contract de prestări servicii pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole a dejecțiilor produse de SC CONSINTERFIN SRL de către SC Agro Investments Moldova SRL , pe suprafața de 2531 ha .

### Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu conține ... de pagini și este valabilă, de la .... data revizuirii până la data de 29.01.2018.
- Se va solicita la APM Focșani cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
- Se va notifica APM Vrancea în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Adresa : Focșani , Str.Dinicu Golescu Nr.2 , Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Vrancea

- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situații e necesar în care:
  - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valon în autorizație;
  - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
  - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
  - rezultatele acțiunilor de inspecție și control ale conformării relevă aspecte noi, neprezentate de documentația tehnică depusă pentru susținerea solicitării de obținere autorizației integrate de mediu ;
  - au apărut noi reglementari legale în domeniul protecției mediului .
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații;
- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Vrancea cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației .
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate.

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

#### 5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC CONSINTERFIN SRL;





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate;

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;

5.1.4. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată;

5.1.5. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației;

5.1.6. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

### 5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment, în caz de incidente, disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, cu completările, aprobările și modificările ulterioare, S.C CONSINTERFIN SRL persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare 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.

5.2.2. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu, cert, dovedit și susținut de probe, cauzat din culpa sa vecinătăților sau mediului în general.

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

5.2.4. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu” și copii după toate buletinele de analiza facute pentru anul precedent.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

5.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.2.6. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.2.7. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

### 5.3. Raportări

5.3.1. Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Vrancea și GNM – Comisariatul Județean Vrancea în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14 : „RAPORTĂRI CĂTRE APM VRANCEA ȘI ANEXA III „.

5.3.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze evidente despre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.3.3. Evidentele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.3.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare

5.3.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Vrancea raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

### 5.4. Notificarea autorităților

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul sesizării producerii : oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ; 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.

5.4.2. 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 APM Vrancea raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Vrancea , ca parte integrantă a RAM.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

5.4.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, 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.

5.4.4. 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

5.4.5. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 cu modificările, aprobarile și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### a) Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

#### - materii prime și materiale utilizate în activitate:

- furaje combinate = cca. 14087,728 t/an
- porci 25-30 kg = 64619 capete /an
- apă potabilă personal și apă tehnologică I
- medicamente = cca. 35000 doze/an
- substanțe de dezinfectie ( Vanosept Plus)= 1000 l/an
- GPL= 61687 l/an
- motorină= 68682 l/an
- energie electrică= 3353 kwh

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Tip consum	S.C. Premium Porc S.R.L.	Conform B.A.T
Consum de energie (kwh/porc/an)	90	41-147





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

Consum de apă (l/cap de porc/an)	2325	1460-3650
----------------------------------	------	-----------

**b) Substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament :**

Nr.c rt	Denumirea substanței	Cantitate utilizată (litri/an)	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	Vanosept Plus		X <sub>i</sub> , 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.

**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 patru foraje :

- 1 H, adancime H=150m, Q<sub>art</sub>=1,81 l/s= 6,51 mc/h, Q<sub>cap</sub>= 2,77 l/s= 9,97 mc/h, N<sub>hs</sub>=+6,25 m, N<sub>hd</sub>=- 10,70 m
- PF1, adancime H= 80 m, q<sub>art</sub>= 0,40 l/s= 1,44 mc/h, Q<sub>cap</sub>= 1,7 l/s= 6mc/h, N<sub>hs</sub>= +4,80 m, N<sub>hd</sub>=-7,35 m
- PF2, adancime H=80 m, Q<sub>art</sub>=0,6 l/s=2,16 mc/h, Q<sub>cap</sub>= 1,71 l/s= 6mc/h, N<sub>hs</sub>=+5,30m, N<sub>hd</sub>=-6,80 m
- PF3, adancime H=80 m, Q<sub>art</sub>= 0,6 l/s=2,16 mc/h, Q<sub>cap</sub>= 1,71 l/s=6mc/h, N<sub>hs</sub>=+4,80 m, N<sub>hd</sub>= -7,30 m

**Instalații de captare :**

Forajul 1 este exploatat prin curgerea liberă- arteziana, dar pentru situații excepționale de consum de varf, apa poate fi extrasă din sursa și cu o pompa centrifugă orizontală de suprafață de tip SADU 65, Q=10 mc/h, P<sub>mot</sub>= 4,5 kw x 380 V, H<sub>ref</sub>= 50 mcA, n= 3000 rot/min.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Puturile PF1, PF2 si PF3 sunt exploatate si echipate cu cate o electropompa submersibila inox import tip GRUNDFOS-SP 8A,  $Q=6$  mc/h,  $P_{mot}= 2,2$  kwx220 V,  $H_{ref}= 50$  mcA

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

Reteaua de aducțiune de la forajul 1H este realizata din tub PE-HD, Dn 63,  $Lad1 = 256$  m pozata ingropat, prin care este vehiculat debitul de apa de la foraj la rezervorul de inmagazinare.

Reteaua de aducțiune de la forajul PF1 este realizata din tub PE-HD, Dn 63,  $Lad 2 = 100$  m pozata ingropat, prin care este vehiculat debitul de apa de la foraj la rezervorul de inmagazinare.

$L_{tot ad} = 256 + 100 = 356$  m

Forajele PF2 si PF3 sunt exploatate in sistem hidrofor cu vas de expansiune cu  $V_{ex} = 2000$  l , presiunea in retea fiind mentinuta prin intermediul pompelor submersibile .

### **Instalatii de inmagazinare a apei**

Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare de inmagazinare, radiale, din beton armat turnate monolit, semiingropate, avand volumele de  $V_{inmg} = 2 \times 200$  mc, amplasate in incinta complexului si stocheaza si rezerva intangibila pentru combaterea incendiilor ,  $V_{INC} = 120$  mc.

### **Hidrometria de exploatare**

Inregistrarea cantitatilor de apa extrase din sursele subterane se realizeaza cu cate un apometru Dn 2 montate pe conductele de refulare ale fiecarei instalatii de captare .

### **Instalatii de tratare:**

Periodic se face o dezinfectare prin clorinarea apei direct in rezervorul de inmagazinare. Volumul acestuia asigura timpul minim de contact de 30 minute.

### **Instalatii de distributie**

Adiacent rezervorului de apa, in constructie ingropata, este amplasata statia de pompare, asigurand alimentarea pompelor in regim inecat. Evacuarea eventualelor infiltratii de apa in cabina statiei de pompare, este asigurata prin intermediul unei electropompe de drenaj, montata in basa de colectare.

### **Rețele de distributie apa :**

Pomparea apei in rețeaua 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 3000 l ,  $P_{mot} = 3 \times 3,7$ kw x380 v ,  $H_{ref}= 60$  mCA,  $Q= 20$  mc/ h care mentine presiunea in instalatia de alimentare cu apa. Comanda grupului se face printr-un panou electric automat .

Cele 5 hale din sectorul de tineret ingrasare sunt alimentate in sistem hidrofor cu vas de expansiune  $V_{ex}= 2000$  l direct din forajele PF2 si PF3 .

Hidranti de incendiu (20 buc Dn 65 ) sunt montati pe rețeaua de distributie fiind alimentati de cele trei pompe ale grupului de distributie in caz de incendiu .

Reteaua exterioara de distributie este de tip inelar, realizata din teava de PE HD , Dn 63.

Alimentarea cu apa a cladirilor filtrelor sanitare este realizata prin intermediul unor  
14bransamente Dn <sup>3/4n</sup>.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Lungimea totala a rețelei de distributie Dn 63-25 mm este  $L_{tot\ distributie} = 5250$  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.129 din 20.12.2007, revizuita la 3.02.2011, cu valabilitate până în 29.01.2018, 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 cu avizul Directiei de Sanatate Publica Vrancea si Directiei Sanitar Veterinara Vrancea.

$Q_{zi\ max} = 220$  mc/zi; (2,53 l/s);  $V_{an\ max} = 69$  mii mc/an;

$Q_{zi\ med} = 191$  mc/zi; (2,21 l/s);  $V_{an\ med} = 60$  mii mc/an;

$Q_{zi\ min} = 77$  mc/zi; (0,88 l/s)  $V_{an\ min} = 24$  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

- zilnic maxim = 64 mc/zi ( 1,47 l/s )

- zilnic mediu = 55 mc /zi ( 1,28 l/s )

- anual mediu = 2,76 mii mc

- anual maxim = 3,17 mii mc

### Cerinta de apa pentru stropirea si racirea porcilor

- zilnic maxim = 276 mc/zi ( 3,19 l/s )

- zilnic mediu = 240 mc/zi ( 2,78 l/s )

- anual mediu = 21,60 mii mc

- anual maxim = 24,84 mii mc

### Volum total de apa asigurat in sursa:

- minim 196 mc/zi

3) Apa pentru stingerea incendiilor:

-Volum intangibil = 120 mc ( se asigura din rezervorul de inmagazinare a apei potabile). Pe rețeaua de distributie sunt montati 20 hidranti de incendiu cu  $D=65$  mm.

-Timpul de refacere al rezervei de apa pentru stingerea unui eventual incendiu este de cca.48 ore .

### **Modul de folosire a apei :**

#### **Necesarul total de apa**

-  $V_{zi\ max.} = 520$  mc/zi ( 6,02 l/s )

-  $V_{zi\ med.} = 433$  mc/zi ( 4,97 l/s )

#### **Cerinta totală de apă :**

-  $V_{zi\ max.} = 559$  mc/zi ( 6,47 l/s )

-  $V_{zi\ med} = 486$  mc/zi ( 5,62 l/s )





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- conform STAS 1343/0-89, gradul de asigurare a apei în regim normal este de 85%.
- gradul de recirculare a apei este de 40 % .

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 ,

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:**

În cadrul complexului de creștere a porcilor, evacuarea apelor uzate tehnologice și a dejecțiilor se realizează hidraulic. Pentru aceasta, în cadrul fiecărei hale sunt câte 2 canale de stocare și evacuare, amplasate în zona pereților exteriori, longitudinale, de secțiune dreptunghiulară, acoperite cu gratare. Accesul canalelor longitudinale sunt racordate la canalul transversal amplasat în camera tampon printr-un sistem etanș care realizează individualizarea fiecărui compartiment.

Prin intermediul hidranților, sunt formate, pe canalele longitudinale, perne de apă, cu înălțimea de aproximativ 10-15 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 spălate cu jet de apă și apoi procesul se repetă. Canalele colectoare se descarcă în rețeaua exterioară de canalizare modernizată, realizată din tuburi PEHD, Dn 300 mm.

Rețeaua de canalizare preia apele uzate din hale și le transportă în bazinul colector primar, dispus longitudinal, cu dimensiunile de 5,9 x 3,2 x 3 m și volumul util total de 42 mc. Din bazinul colector primar apele uzate și dejecțiile se descarcă în stația de separare dejecții tip AGROMETER, cu o capacitate de max.40 mc/h.

Fracția solidă rezultată în urma separării este stocată pe platforma betonată cu  $V=2000$  mc, iar fracția lichidă este stocată temporar în bazinul colector central, construcție radială, îngropată, din beton armat, cu diametrul de 9 m și adâncimea de 5,2 m, volumul de 318 mc. Din bazinul colector central fracția lichidă este vehiculată cu ajutorul unei pompe submersibile ptr. dejecții tip MAGNUM S 7,5 , cu  $Q = 20 -190$  mc/h ,  $H_{ref} = 18$  mcA.,  $P_{mot} - 7,5$  KW X 380 V în cele două lagune cu  $VL1 + VL2 = 12261 + 17163 = 29424$  mc.

Vehicularea apelor uzate tehnologice și a dejecțiilor este realizată prin următoarele tipuri de conducte:

- tuburi PEHD Dn 300 - L =1170 ml;
- tuburi PEHD Dn 350 - L = 150 ml;
- canale colectoare beton 140 x 30 cm; 170 x 30 cm - L = 2.400 ml în hale;

Lungimea totală a conductelor, canalelor de vehiculare a apelor uzate tehnologice este  $L = 3720$  ml.







## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

### 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 pluviale:** sunt conduse prin lucrări de sistematizare verticala la limitele platformelor betonate, de unde sunt preluate prin guri de scurgere de doua rețele distincte de ape meteorice, din tuburi PVC, prevăzute cu guri de vizitare si doua bazine cu rol de decantor substanțe extractibile. Evacuarea se face in doua rigole cu descărcare pe terenurile agricole aflate in imediata vecinătate.

### Stații de preepurare:

- trei bazine betonate cu  $V=20$  mc fiecare pentru colectarea apelor uzate menajere
- două lagune cu  $V_{tot}=29.424$  mc pentru colectarea fracției lichide rezultate de la trecerea prin instalația de separare a apelor uzate.

## 7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Alimentarea cu energie electrica se face din postul de transformare echipat cu un transformator de 630 KVA. Halele noi ( H7 si H8) si cele 5 hale modernizate dispun de doua generatoare electrice Diesel de 250 Kva, care utilizeaza drept combustibil motorina. Halele H1- H6 dispun de un grup electrogen de 125 Kva. Combustibilul utilizat pentru functionarea generatoarelor este motorina. Generatorul electric de 125 Kva are un rezervor incorporat cu  $V= 300$  L, iar cele doua de 250 Kva de cate un rezervor incorporat 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 si 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
- 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 in masura in care este posibil și va aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

### 7.3. COMBUSTIBILI

Depozite pentru combustibili compuse din:

- rezervoare motorina incorporate in carcasa generatoarelor de 300 l ( 1 buc), respectiv 400 l( 2 buc)
- o magazie pentru depozitarea combustibilului solid utilizat pentru functionarea centralei termice
- platforma depozitare baloti paie
- un rezervor GPL, cu capacitate 4850 l, utilizat pentru fuctionarea incineratorului

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

**S.C. CONSINTERFIN S.R.L** are ca obiect activitate reproducția creșterea intensivă a porcilor pe baza unui material reproducator constand in 1823 scroafe si 15336 porc gras in regim de 4 cicluri de productie /an fiind adapostite intr-un complex de grajduri care insumeaza 13 hale. Un ciclu de productie 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 kg- 110 kg.

In 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 crestere a porcilor are in dotare:

- 13 hale destinate creșterii și îngrășării porcilor, organizate astfel: H1/C1-C3, H2/C1-C4, H3/C1-C3 , H9 - H13 cu destinația porc gras, H4/C4, C5; H5/C4, C5 ; H7/C2,C4, H6/C10, cu destinația gestație, H1/C4, 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 cu destinația scrofițe;
- Un incinerator tip Spectrum Danube, cu capacitatea de max. 50 kg/oră;
- Stație de separare a apelor uzate tip AGROMETER cu capacitatea de 40 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;
- Bazin colector primar pentru ape uzate cu V=42 mc;





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Trei bazine semiîngropate cu  $V=200$  mc fiecare, si un bazin cu  $V=30$ mc, toate destinate înmagazinării apei;
- Trei bazine betonate vidanjabile cu  $V=20$  mc fiecare, destinate colectării temporare a apei uzate menajere, până la vidanjabare;
- Boiler combustibil solid (paie) pentru preparare agent termic (apă caldă tehnologică pentru sectorul de reproducție), tip E21- 4 AUMO volum 51.000 litri, coș oțel cu  $D=300$ mm și  $H=14$ m, putere calorică 350kW, prevăzut cu dispozitiv de automatizare pentru controlul arderii;
- Incintă frigorifică pentru cadavre.
- Filtrul sanitar aferent halelor de îngrășare;
- Filtrul sanitar aferent sectorului de reproducție si filtru sanitar ferma inițială;
- 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. Scrofită , control montă, gestație
2. maternitate
3. tineret cresa , tineret creștere
4. îngrășare - finisare.

Principalele caracteristici ale fluxului tehnologic sunt următoarele:

- unitatea funcțională a sectoarelor este compartimentul;
- excluderea suprapunerilor sau a întâlnirilor pe fluxul tehnologic a diferitelor grupe de animale;
- 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





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 3,8-4 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 întarcat) și 10 transferate în compartimentul de scrofițe, unde vor fi cazate în grupuri de 10 cap/boxa. Inițial scrofițele sunt hrănite la discreție; când ajung la greutatea medie de 90 kg, hrana lor este restricționată.

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

Scrofițele și scroafele însămânțate sunt 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 sunt găzduite în grupuri de câte cea. 16 capete/boxă și scrofițele sunt ținute în grupuri de câte 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 și 1 compartiment cu 34 boxe pentru fatare 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 sunt echipate cu spații încălzite cu apă caldă iar pardoseala de sub covorașele cauciucate unde stau purcelușii este încălzită cu țevi cu apă 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.

Purceii înțărcați sunt ținuți în grupuri de câte cea. 40 de capete în H8 compartimentele C1-C8 pentru purceii înțărcați/tineret creșterea 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 purceii sunt transferați în compartimentele de tineret creștere din H3, H4, H5 unde sunt cazați până la atingerea unei greutăți medii de 30 kg.

Durata de cazare în aceste compartimente este de 2 săptămâni - 14 zile. După ce purceii ajung la cea. 30 kg. sunt transferați în cele cinci hale de îngrășare H9 - H13 sau în 20 compartimentele de îngrășare din H1, H2, H3.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Compartimentele sunt echipate cu spatii încălzite cu apa caldă si pardoselele sunt de asemenea încălzite prin țevi cu apa caldă.

La atingerea greutateii de 30 kg/ cap respectiv la o vârstă de aproximativ 89 zile porcii tineret sunt transferați in compartimentele de ingrasare din Hala 1, Hala 2, Hala 3 respectiv Hala 9, Hala 10, Hala11, Hala 12, Hala13.

Considerandu-se normele de suprafata din Ord. 202/2006 popularea acestor compartimente/ boxe de ingrasare se face astfel:

- Pentru H1, H2, H3 in boxe sunt cazati initial intr-un numar de aprox. 57 capete/boxa alocandu-se o suprafata medie de 0,40 mp/cap la greutatea de intrare 30 kg ( 0,40 mp/cap suprafata minima conform 202/2006).

Conform procedurilor interne in fiecare saptamana se efectueaza verificari prin sondaj, prin cantarirea unei mostre selectate de porci din boxele din fiecare compartiment pentru controlul greutatii porcilor din loturile respective.

La atingerea unei greutati medii de 50 kg/cap din boxele respective se efectueaza extractii/ regrupari in asa fel incat reducerea numarului de capete/ boxa cu 19 capete sa poata fi realizata suprafata de aprox 0,605 mp/cap ( fata de 0,55 mp/cap conf Ord. 202/2006).

Deasemeni la atingerea unei greutati medii de 85 kg/cap se extrag alte 6 capete din boxa respective si astfel suprafata alocata devine aprox. 0,715 mp/cap ( fata de 0,65 mp/cap conf. Ord. 202/2006).

Perioada medie de viata in acest compartiment este de aprox. 84 de zile ( ciclul de aprox. 12 saptamani) si greutatea medie estimate la vanzare este de 110 kg.

- Pentru H9, H10, H11, H12, H13 unde boxele au o suprafata utila de 14,4 mp in boxe porcii sunt cazati initial in numar de aprox. 36 capete/ boxa alocandu-se o suprafata medie de 0,4 mp/cap la greutatea de intrare 30 kg ( fata de minim 0,40 mp/cap conform Ord 202/2006).

Periodic se efectueaza verificari prin sondaj, prin cantarirea unei mostre selectate de porci din boxele din fiecare compartiment pentru controlul greutatii porcilor din loturile respective.

La atingerea unei greutati medii de 50 kg/ cap din boxele respective se efectueaza extractii/ regrupari in asa fel incat prin reducerea numarului de capete/ boxa cu 12 capete sa poata fi realizata suprafata de aprox. 0,605 mp/cap ( fata de 0,55 mp/cap conf. Ord. 202/2006).

Deasemeni la atingerea unei greutati medii de 85 kg/cap se extrag alte 3 capete din boxa respective si astfel suprafata alocata devine de aprox 0,715 mp/cap ( fata de 0,65 mp/cap conf. Ord. 202/2006).

Perioada medie de viata in acest compartiment este de 84 zile ( ciclu de 12 saptamani) si greutatea medie estimate la vanzare este de 100 kg.

La sfarsitul ciclului de productie se executa igienizarea si dezinfectia halelor. Materialele de dezinfectie trebuie sa detina fise de securitate, care se vor pune la dispozitia





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

autoritatilor. Vanosept Plus 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 de securitate ale acestora și utilizarea pentru care substanțele au fost achiziționate.

**Instalatia de furajare** este formata din buncar furaj, transportor alimentare si transportor distributie furaj in hranitoare.

Buncarul este montat in exteriorul halei, pe o platforma betonata si este fixat prin buloane de fundatie.

Transportorul de alimentare este montat sub buncar si aerian, patrunde in hala la inaltimea de 2,7 m. Transportorul este sustinut din 2 in 2 metri prin fixare de tiratii fermelor de acoperis. Hranitoarele circulare sunt montate prin fixare in pardoseala la halele de tineret si ingrasare.

La sectorul gestatie furajul se administreaza intr-un jgheab de ciment poliesteric cu delimitarea frontului de furajare pentru fiecare animal. La sectorul maternitate hranirea se realizeaza dintr-un troc din inox, respectiv furajul este transportat prin doua sisteme de distributie cu lanturi si disc care transporta furajul catre dispersoarele de volum pozitionate deasupra hranitorilor din fiecare compartiment. La sectorul tineret si ingrasare hranitoarele sunt pozitionate intre doua boxe adiacente.

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

Furajele sunt achizitionate de la terti si transportate de la fabrica catre silozurile de depozitare din complex cu un camion special pentru transportul furajelor, cu capacitate de aprox. 16 t.

### **Instalatia de adapare**

Pentru fiecare structura de varsta sunt prevazute adapatori tip suzeta,, muscata”, montate pe rețeaua de distributie interioara, cate una pe boxa ( pentru sectorul de maternitate una pentru scroafa si una pentru purcei) sau adaparea se face din suzete aplicate pe hranitor. Medicatia in apa poate fi administrata cu ajutorul unui medicator electronic, condus magnetic, cu o pompade dozaj rezistenta chimic si cu o rata de dozare ajustabila de la 0,05 la 4,0 %.

### **Instalatia de ventilatie**

Climatul intern al halei este controlat prin intermediul unui sistem de ventilatie la presiune scazuta( presiune negativa) controlat de un microprocesor pe baza inregistrarii permanente a temperaturii si umiditatii. Aerul atmosferic este atras in cladire prin guri de aspiratie amplasate la nivelul peretilor ( avand debit variabil) si este eliminat prin ventilatoare amplasate la nivelul acoperisului.

Ventilatoarele sunt montate pe acoperisul halei langa coama si au debite corelate cu parametrii de climat pentru categoria de animale din compartimentele respective.

Functionarea este asistata electronic prin senzorul de temperatura.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

Pentru halele de reproducie nou construite ( H7 si H8) si halele modernizate destinate ingrasarii ( H9- H 13) sistemul de racire este format din pulverizatoare de apa, positionate langa gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate catre computerul de climat la o temperatura presetata in functie de greutatea animalului.

### **Incalzirea**

Pentru realizarea unui pat cald necesar purceilor se prevede un sistem de incalzire cu rezistenta electrica in pardoseala de beton H4, H5, H6, prevazut cu comanda centralizata iar pentru halele care adapostesc celelalte sectoare de productie se utilizeaza aroterme, amplasate in camera tampon, care functioneaza pe baza de energie electrica. Zonele de pardoseala din hala H8 ( care cuprinde compartimente de fatare si purcei intarcati) sunt incalzite de tevi Spiraflex prin care circula apa fierbinte. Temperatura pardoselii va fi controlata cu ajutorul valvelor si a senzorilor de temperatura aflati in pardoseala.

### **Iluminatul**

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











### tabele

#### 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 %, purceii intarcati si tineret crestere in procent de 38 %



**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/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584



## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 adaptatori tip suzeta „ muscata” , montate pe reseaua de distributie interioara, cate una pe boxa, ( pentru sectorul de maternitate una pentru scoafa 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 aroterme, 27 amplasate in camera tampon, care functioneaza pe baza de energie electrica. Aerul cald





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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.

### 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 proaspat 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 diferentiala de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de 259 m<sup>3</sup> / scrofită/ 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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 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 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.

### **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 dispensor 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 scroafe si o adapatoare mai mica din otel inoxidabil pentru purcelusi.

#### **Controlul climatului**





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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  $35.610\text{m}^3/\text{ora}$  la o presiune diferentiala de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de  $685\text{m}^3/\text{scrofit}/\text{ora}$ .

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  $1075\text{m}^3/\text{ora}$  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.

### 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





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

temperatura aflată în pardoseală. Compartimentele de fațadă vor fi încălzite cu tuburi Spiraflex galvanizate prin care va circula apa fierbinte.

Temperatura compartimentului va fi controlată cu ajutorul unei valve „mixing shunt” și cu un motor de poziționare de 0 – 10 volți comandat de un computer de climat.

### **Tineret creșă/Purcei întarșiți**

#### **Silozul de furaj și sistemul transportor**

Furajul este depozitat în 3 silozuri cu un volum de cca. 26mc fiecare și o capacitate de stocare de cca.19 tone, în funcție de densitate. Silozurile sunt poziționate la capătul / frontonul clădirii. Umplerea silozului se face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descărcare pneumatic sau sistem de descărcare în formă de spirală. Furajul este transportat prin mijloace electrice, o spirală flexibilă cu un diametru de 75 mm pleacă din partea inferioară a silozului către cele 3 benzi transportatoare și sistemul de distribuție situat în interiorul clădirii. Extragerea furajului din siloz este controlată de senzorii sistemului de extragere, activați de cererea de hrană.

#### **Distribuția furajului**

Clădirea este echipată cu sisteme independente de distribuție cu disc și lant, cu un diametru de 60 mm, care vor transporta furajul către hranitoarele pentru hrană prevăzute și cu suzete (capacitate rezervor – 90 litri) poziționate între 2 boxe adiacente. Această configurație permite administrarea a două diete diferite în compartimentul de purcei întarșiți. Ultima hranitoare din circuitul închis al sistemului de distribuție este echipată cu un senzor pentru detectarea prezenței/lipsei furajului în rezervor. Porcii sunt hrăniți la discreție (nerestricționat).

#### **Apa de băut și sistemul de medicație**

Sistemul de distribuție al apei este făcut din conducte de PVC și tuburi PEI de 8 mm. Fiecare boxă va fi echipată cu o adaptoare de oțel și o piesă de 1,0 m lungime. Medicamentația 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%.

#### **Controlul climatului**

Climatul intern al halei este controlat prin mijloace de ventilație (cu consum energetic redus), sistem de presiune și ventilație negativ, controlat de un micro procesor bazat pe măsurători continue ale temperaturii și umidității. Aerul atmosferic este atras în clădire prin guri de aspirație montate în pereți (prevăzute cu un dispozitiv cu închidere/deschidere controlată) și eliminat din clădire prin ventilatoare montate în acoperiș.

Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilenă prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 47.480m<sup>3</sup>/ora la o presiune diferențială de 40 Pa, bazată pe o rată maximă de improspătare a aerului vară de 90 m<sup>3</sup>/porc/oră.

Debitul ventilației este reglat proporțional, pe o scară de 5 la 100% în funcție de temperatura internă și nivelul de umiditate. Ventilația minimă este influențată de un





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 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.







## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

### **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 (nerestrictionat) 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 adaptoare 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 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 33gurile de aerisire. Stropitorile vor fi activate (ciclul pornit/oprit) de un computer





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 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 discreție (nerestrictionat) si pot amesteca furajul cu apa datorita prezentei a doua suzete de apa aflate in hranitoarea 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 adaptoare 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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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.

Nivelul proteinei brute admise :

Specii	Faze	Conținutul proteinei brute (%în alimentație)	Remarca
Purcei înțărcați	≤ 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 crestere a porcilor sunt stocate temporar in pubele amplasate la capatul halei si transportate la incinerator ( pentru cantitati mici). Pentru





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

cantitati mari cadavrele se stocheaza temporar in camera frigorifica pana la incinerare.

### Date tehnice privind incineratorul

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

### 8.4 Instalatii nefunctionale

Bucataria furajera cu S=565 mp,neracordata la utilitati si compusa din:

- O moara cu capacitatea de 3500-4800 kg/ora
- Un omogenizator de 1000 litri
- O instalatie de dozare pentru ulei de soia
- O unitate -centrala ( calculator)
- 4 silozuri din tabla zincata cu capacitatea de 25,4 t fiecare pentru materii prime
- Un siloz din plasa textila Trevira cu capacitate de 5,1 t
- 2 buc. silozuri din plasa textila Trevira cu capacitatea de 5,1 t/buc, pentru depozitarea furajului
- 2 buc. transportatoare melcate orizontale
- 9 buc. transportatoare melcate inclinate
- Un elevator cu racleti cu capac
- Un transportator cu spira pentru transportul premixurilor la omogenizator
- Un sistem electronic de reglaj ala functionarii in sarcina a morii
- 4 doze tensiometrice
- Un computer de cantarire- dozare pentru automatizarea si conducerea procesului
- Tablou electric cu unitati de comanda.
- Centrala termica combustibil lemne.

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





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

**9.1. AER**

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- 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 si protoxid de azot care rezulta din procesele metabolice si din dejectii.

Societatea are în dotare :

- o centrala termica / boiler FAUST, cu o putere de 350 kw ce utilizeaza combustibil paie.

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

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

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 dejectiilor in iazurile biologice	Emisii difuze din procesul de fermentare a dejectiilor	Emisie staționară, nedirijata, de joasă înălțime
4.	Instalația de incinerare	Cos de evacuare = Dn = 300 mm si inaltimea de evacuare gaze arse H = 6 m .	Emisii dirijata sursa fixa

**DATE TEHNICE CENTRALA TERMICĂ / BOILER paie**

Combustibil utilizat	Combustibil solid - paie
----------------------	--------------------------





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Consum combustibil	Cca.1460 mc/ an
Putere cazan	350 kw
Echipamente de evacuare	Dn=350 mm , H=14 m

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

### 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 evacuate în atmosfera, ce provin de la incinerator sunt: pulberi, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TOC.

Incineratorul este prevăzut cu o cameră de ardere la care sunt instalate două arzătoare pe bază de gaz metan sau propan. In 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.

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 , TOC .

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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

**Apele uzate tehnologice:** Canalele colectoare amplasate sub fiecare hala, care se descarca in rețeaua exterioara de canalizare modernizata este realizata din tuburi, Dn 300 mm.

Rețeaua de canalizare preia apele uzate din hale si le transporta in bazinul colector primar, dispus longitudinal, cu dimensiunile de 5,9x3,2x3 m si volumul util total de 42 mc. Din bazinul colector primar apele uzate si dejectiile se descarca in statia de separare dejectii tip AGROMETER, cu o capacitate de max. 40 mc/h. Fractia solida rezultata in urma separarii este stocata pe platforma betonata cu V= 2000 mc, iar fractia lichida este stocata temporar in bazinul colector central, constructie radiala ingropata, din beton armat, cu diametrul de 9 m si adancime de 5,2 m, volumul de 318 mc. Din bazinul colector central fractia lichida este vehiculata cu ajutorul unei pompe submersibile pentru dejectii tip Magnum S 7,5, cu Q= 20-190 mc/h, Href= 18 mc A, Pmot= 7,5 KWx380 V in cele doua lagune cu **VL1+VL2= 12261+17163=29424 mc.**

**Apele pluviale :** Sunt conduse prin lucrari de sistematizare verticala la limitele platformelor betonate, de unde sunt preluate prin guri de scurgere de doua rețele distincte de apa meteorice, din tuburi PVC, prevazute cu guri de vizitare si doua bazine cu rol de separator substante extractibile. Evacuarea se face in doua rigole cu descarcare pe terenurile agricole aflate in vecinatate.

### Instalațiile pentru stocarea si evacuarea apelor uzate

- trei bazine betonate cu V= 20 mc fiecare pentru colectarea apelor uzate menajere;
- doua lagune cu V1= 12261 mc si V2= 17163 mc, pentru depozitarea fractiei lichide. Lagunele sunt constructii tip batal captusite cu geomembrana care realizeaza o bariera geologica construita impotriva infiltrarii dejectiilor in sol si apa freatica. Pentru a preveni imprestierea mirosurilor si transmiterea unor agenti patogeni prin contactul unor vectori de imprastiere gen rozatoare, insecte, pasari, cu dejectiile a fost montata si o membrana de acoperire etansa.
- Fractia solida rezultata de la instalatia de separare este stocata temporar pe platforma betonata cu V= 2000 mc, constructie supraterana, din beton armat de sectiune dreptunghiulara, cu dimensiunile 30m x50m, parapeti laterali cu inaltime de 1,4 m prevazuta cu acces auto, pentru stocarea temporara a fractiei solide, rezultate de la statia de separare.





### **9.3. SOL**

#### **9.3.1. Surse potențiale de poluare a solului ,**

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- 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. Prevenirea poluării solului și apelor subterane ,**

Titularul/ operatorul activității are obligația aplicării următoarelor măsuri:

-Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul.

-În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,

-Incărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale, rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,

-Titularul/operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,

Dejecțiile împreună cu apele de spălare ale halelor se acumulează sub grătarele boxelor în canale betonate care comunica între ele formând o rețea la nivelul fiecărei hale; la mijlocul fiecărui adăpost șlamul este colectat și apoi dirijat gravitațional prin tuburi cu  $D=300$  mm spre bazinul colector primar cu  $V=42$  m<sup>3</sup>.

Din acest bazin dejecțiile curg gravitațional în bazinul colector primar cu volumul de cca. 318 mc, de unde prin intermediul unei pompe sunt trimise către stația de separare a fracției solide din dejecții. Acest echipament de tip AGROMETER are o capacitate de separare de max. 40 mc/h. Fracția solidă din dejecții, cca 10 % din total volum dejecții este separată prin stoarcere și trimisă spre stocare pe platforma betonată prin intermediul unui transportor cu bandă, iar fracția lichidă ajunge prin pompă în bazinele etans tip laguna cu  $V_{total}=29424$  mc.

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. Emisii în aer și mirosuri :

a) Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

b) Toate echipamentele menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul **Monitorizare**.

c) Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în **capitolul monitorizarea activității** a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus semestrial și anual la APM Vrancea și GNM CJ Vrancea.

d) Toate rezultatele masuratorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autoritatilor competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.

e) Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise ( vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise)

g) Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Vrancea ca parte a R.A.M.

Pentru reducerea emisiilor în aer se aplică:

- tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- reducerea suprafețelor de stocare dejectii;
- respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejectiilor pe terenurile agricole.

#### 10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate :

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
-------------------	-----------------------	----------------





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

1	2	3
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> S Pulberi
Funcționarea centralei termice pe combustibil solid (paie)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
Funcționarea incineratorului pe GPL	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	TOC SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi

Sursele emisiilor punctiforme rezultate pe amplasament la SC CONSINTERFIN SRL, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2.

Tabel 10.1.2

Instalatia	Combustibil utilizat	Sursa/Punct de emisie ( cos)	Dimensiuni cos Inaltime/Diametru baza ( m)	Poluant
Incinerator tip Spectrum Danube	GPL	Cos de dispersie	H= 6 m D= 0,3 m	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO TOC pulberi
Boiler	Paie	Cos de dispersie	H= 14 m D= 0,35	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO pulberi

**10.1.3. Valori limită de emisie :**

**a) Emisii punctiforme :**

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

Nr. crt	Instalatia	Sursa/ Echipament de depoluare	Dimensiune cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nmc
1.	Centrala termica	Cos de dispersie	D= 0,25 m H= 6 m	Lemne	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi	2000 500 250 100
2.	Boiler paie	Cos de dispersie	D=0,35 m H= 14 m	Paie	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi	2000 500 250 100
3.	Incinerator	Cos de dispesie	D= 0,3 m H= 6 m	GPL	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> TOC Pulberi	50 400 10 10

**Tabelul 10.1.3.**

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE (mg/m <sup>3</sup> N)
1	2	3	4
Emisii provenite de la funcționarea centralelor termice pe combustibil solid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi	250 2000 500 50
Emisii provenite din funcționarea incineratorului de cadavre	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	TOC SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi CO	Conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

**Notă:**

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.3.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

### b) Emisii difuze și mirosuri :

Titularul va depune toate eforturile pentru planificarea activităților cu potențial de disconfort olfactiv ( transportul dejecțiilor, lucrări de întreținere, lagune, etc.) ținând seama de condițiile atmosferice și va încerca să evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a plouantilor (inversiunea termică, timp înnoțat) .

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus.

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

### Emisiile difuze vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu minimizarea potențialului de disconfort olfactiv;
- 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 dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi;
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- evitarea împrăștierei dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente și în zilele de sărbători legale;
- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor , folosind utilajele mecanice specifice activității;
- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole ;
- de urmărire 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 ;

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Regulamentului CE nr.1774/2002. Se va asigura respectarea prevederilor Regulamentului UE nr. 142/2011 al Comisiei de punere in aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului.

Instalația trebuie sa fie folosita numai pentru eliminarea cadavrelor de porci provenite din cadrul fermei.

Instalația de incinerare trebuie sa fie dotata si exploatata astfel incat gazul rezultat din procese sa se ridice in mod controlat si omogen, chiar si in cele mai defavorabile condiții, la o temperatura de 850 C.

### Condiții privind instalația de incinerare :

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

-Se vor întocmi si aplica instrucțiuni de lucru pentru aceasta instalație, având in vedere prescripțiile furnizorului, legislația sanitara, sanitar-veterinara si de mediu in vigoare.

-Operatorul trebuie sa se asigure ca instalația funcționează astfel incat deșeurile sunt complet reduse la cenușa.

-În cazul unei defecțiuni sau in caz de funcționare anormala a instalației, operatorul trebuie sa oprească instalația cat mai repede posibil, pana in momentul când se poate relua funcționarea normala.

-Se va tine evidenta cantităților de cadavre de porci incinerate si a deșeurilor rezultate (cenușa).

### 10.1.5. Managementul activitatilor cu potential de discomfort olfactiv

Potentialul de discomfort 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 in așa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității, in condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitara definite

- Titularul activității isi va planifica activitățile cu potential de discomfort olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice si va incerca sa evite planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala (inversiuni termice, timp înnourat).





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

**10.2.1. Tipuri de ape uzate**

Sursele generatoare de ape uzate, poluantii si 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	Poluanti existenti in apa uzata	Mod de evacuare
1	2	3	4	5
Igienizarea halelor de creștere	Ape uzate tehnologice	Doua lagune impermeabile, acoperite cu $V_{total}=29.424$ mc (12.261 mc+17163 mc)	pH Cloruri Sulfati Cu Zn Mn Fenoli	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	pH Suspensii totale Substante extractibile CCO Cr Azot amoniacal Detergenti	Vidanjare, pe bază de contract, cu o societate autorizată și epurare la stația de epurare a mun. Focsani

**10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare.**

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

**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**





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

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. 129/2007 revizuita la data de 03.02.2011
	Materii totale în suspensie	350	
	CBO <sub>5</sub>	200	
	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.

- frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este ori de câte ori solicita operatorul.

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

**Întreaga cantitate de dejecții lichide / semilichide și apele de uzate de spalare se vor folosi ca fertilizant în agricultură ,**

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.

**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 etanșeitarea, 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





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

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 puțin 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.

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.

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

Nr. crt	Locul de prelevare: - la 5 cm - la 30cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai puțin sensibile ( mg/kg substanta uscata)	Temeiul legal
1.	Pe laturile de N-V si S-E langa platformele pentru depozitarea fractiei solide si lagune stocare fractie lichida	Cu	250	Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului
		pH	-	
		Zn	700	
		Azotiti	-	
		Fosfor	-	

Tabel 10.3.2- Valorile de referinta pentru calitatea apei freatice

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de analiza	Metoda de incercare







**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

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	Semestrial	SR EN ISO 10523-2012
	Amoniu		SR ISO 7150-1/2001
	Nitriti		SR EN 26777/2002+SR EN 26777/2002/C91: 2006
	Azotati ( mg N/l)		Hach 8039

**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 îngrășamint 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;

6) Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

(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 cât 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 cu respectarea 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

Emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Masuratorile 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 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.

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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

12. Titularul autorizatiei este obligat sa detina contracte pentru eliminarea si valorificarea tuturor deseurilor rezultate in urma desfasurarii activitatii cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

13. Titularul de activitate trebuie sa respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu precadere 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:**

1. 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 de SC CONSINTERFIN SRL, cu privire la obligatiile ce le revin, raspunderea in ceea ce priveste managementul dejectiilor revenind SC CONSINTERFIN SRL.

2. 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.

3. 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.

4. 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 ploi, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin.

5. Se va evita administrarea dejectiilor animaliere pe timp de ploaia, 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.

6. Nu se vor aplica dejectii pe terenurile adiacente cursurilor de apa si a captarilor de apa potabila sau pe terenuri inclinate.





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

7. Se interzice golirea sau spalarea buncarelor si a utilajelor de administrare ( distributie/ imprestiare) a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

8. Se interzice in anumite conditii utilizarea dejectiilor pe pasuni sau culturi furajere, pe culturi de legume si fructe in timpul perioadei de vegetatie, pe solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt in contact direct cu solul.

**11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

Tipurile de deșeuri 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	Dejectii 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

	Deseuri de ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase (15.01.10*)	-	Prin societati autorizate	Depozitare temporara in 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

	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
Activitati de casare/ reparatii curente sau capitale	Deseuri metalice (17.04.07)	Prin societati autorizate	-	Stocare pe platforma betonata si valorificate prin firme autorizare , pe baza de contract

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 in situația apariției unor condiții anormale de funcționare :**

-În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animala și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autoritatilor sanitar-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





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

incat microclimatul necesar pentru creșterea si întreținerea porcilor sa fie asigurat.

- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgenta.
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societatii si cu autoritățile locale.
- Orice situație anormala de funcționare ce necesita remedierea operativa a acestora , va fi comunicata imediat , telefonic si in scris , următoarelor autoritati : APM Vrancea, GNM – CJ Vrancea , Primăria Slobozia Ciorasti , Primăria Focșani , Prefectura Vrancea. Activitatea intra sub incidenta OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului; in cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum si in cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa si va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce ii revin, in baza prevederilor Capitolului II – Masuri preventive si reparatorii, din OUG 68/2007.

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

Prin natura activității, in cadrul fermei pot apare situații de urgenta generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri in rândul porcilor. Pentru prevenirea acestor situații si intervenția in cazul apariției lor, activitatea este organizata astfel :

- 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 imprejmuita 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;







## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența 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 H.G. nr. 804/2007 cu modificările și completările ulterioare privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II).**

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.

### **Protecția muncii și prevenirea incendiilor**

Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

Toate persoanele care desfășoară o activitate în ferma trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- Drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;
- Cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență;
- Echipamentul de protecție necesar;
- Amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Masuri de prim ajutor;
- Alte cerinte specifice fiecarui loc de munca ( utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator, etc).

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

**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;
3. Se va tine evidenta reviziilor si reparațiilor efectuate in instalații;
4. Se vor înregistra ieșirile 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 autorizatiei trebuie sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorilor, examinarile, calibrarile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii.
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 centrala termica si 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 .





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

**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 dejectiilor, 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.

**13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

A) Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1

Tabelul 13.1.1

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
Coșurile centralelor termice	SO <sub>2</sub>	Anual	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NO <sub>x</sub>			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78
Coșul incineratorului	Pulberi	Anual	SR ISO 9096/2005	STAS 11 103-78
	TOC			SR EN 13137/2002
	SO <sub>2</sub>			SR ISO 9096/2005
	NO <sub>x</sub>			STAS 10846
	CO			





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

				SR ISO 9096/2005
--	--	--	--	------------------

Nota:

1. Monitorizarea emisiilor in aer se va face de catre titular printr-un laborator specializat, conform precizarilor stabilite in tabelul 13.1;
2. Sepot folosi si alte metode de analiza, standardizate sau acreditate.

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii :

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

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

B) **Monitorizarea imisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2 .**

**Tabel 13.1.2.**

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halelor de cresterea porcilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata ,	NH <sub>3</sub>	Semestrial si la solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
	H <sub>2</sub> S		STAS 10331/92	STAS 10814/76
La limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .	NH <sub>3</sub>	Semestrial si la solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
	H <sub>2</sub> S		STAS 10331/92	STAS 10814/76





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activitatii desfasurate , pana la aparitia legislatiei specifice , se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele prevazute de STAS 12574 / 1987 .

### 13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

- 1) Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- 2) Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în studiul OSPA .
- 6) 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 ).

#### **NOTĂ:**

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 vidanțează 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. 129/20.12.2007 revizuita la 03.02.2011 .

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor in apa se va face conform prevederilor din Tabelul 13.2

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza indicatori	Metoda de analiza
-------------------------------	----------------------	--	-------------------





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

Bazinul vidanjabil pentru apa uzata menajera	pH	semestrial	SR ISO 10523/1997
	CCOCr		SR ISO 6060/96
	CBO <sub>5</sub>		SR ISO 5815/98
	Materii in suspensie		STAS 6953-81
	Substante extractibile		SR 7587-96
	Detergenti		SR EN 903:2003
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		SR ISO 7150-1/2001
	Sulfati		STAS 8601/70

**13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE**

**13.3.1. Monitorizarea calității solului :**

Se va preleva o proba de sol din zona limitrofa lagunelor pentru depozitarea temporara a dejecțiilor, perimetral acestora, o dată 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 .

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg subst.uscată)	Prag de intervenție pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)
1	2	3	4	5	6
Limitrof celor 2 lagune pentru	Cu	Anual	SR ISO 11047-99	250	500
	Zn		SR ISO 11047-99	700	1.500





**Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea**

depozitarea dejectiilor	pH		SR 7184-13:2001	-	-
	azotiți		STAS 7184/2-85	-	-
	fosfor		STAS 7184/14-79		

**13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane :**

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 lagunele de stocare a dejectiilor ).

Monitorizarea se va face conform tabelului următor :

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză
1	2	3	4
2 foraje de observatie situate in amonte si aval de platforma pentru depozitarea fractiei solide din dejectiile animaliere	pH	Semestrial	SR ISO 10523/97
	Nitriți		SR ISO 7890/1-98
	Amoniu		SR ISO 7150-1
	Azotați		SR ISO 7890-2
	CCO- Mn		SR EN ISO 8467/2001
	Sulfati		STAS 8601/70
2 foraje de observatie situate in amonte si in aval de lagunele pentru depozitarea fractiei lichide	pH	Semestrial	SR ISO 10523/1997
	nitrați		SR ISO 7890-2
	nitriti		SR ISO 7890/1-98
	amoniu		SR ISO 7150-1/2001
	CCO- Mn		SR EN ISO 8467/2001
	Sulfati		SR ISO 8601/70

Valorile de referinta pentru calitatea apei freatice din buletinele de analiza





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de încercare
2 foraje situate în amonte și în aval de platforma de depozitare a fracției solide (FH1 și FH2) 2 foraje situate în amonte și în aval de lagunele pentru depozitarea fracției lichide (FH3 și FH4)	pH	Semestrial	SR EN ISO 10523-2012
	Amoniu		SR ISO 7150-1/2001
	Nitriti		SR EN 26777/2002+SR EN 26777/2002/C91:2006
	Azotați (mg N/l)		Hach 8039

**NOTA :**

- La solicitarea APM Vrancea și SGA Vrancea, se vor analiza și alți indicatori.
- Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile susmenționate, din buletinele de analiză care constituie referința, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

### **13.4. DEȘEURI**

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

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







## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deșeurilor, recuperarea si eliminarea lor .

Evidenta gestiunii deșeurilor se va tine lunar, conform prevederilor HG 856/2002.

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

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- date despre preluarea si transportul deșeurilor, in vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșeuri metalice, deșeuri menajere, s.a.);
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantitati depuse in iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile in vederea fertilizării terenurilor agricole, cantitati preluate, rute de transport.

### **Dejecțiile animaliere :**

- Recomandările privind imprastierea dejecțiilor vor fi monitorizate in mod special ținând cont de Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole , sistemul național de monitoring integrat al solului , de supraveghere , control si decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole , Codul de bune practici in ferma , Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole ,

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

- Se vor respecta masurile speciale ce se impun la aplicarea ingrasamintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apa, lacurilor, captărilor de apa potabila, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj si scurgerile de suprafața.

- Pe terenurile agricole in panta fertilizarea trebuie făcuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile in panta mare aplicarea fertilizanților este interzisa.

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

### **13.5 ZGOMOT**

Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de către laboratoare acreditate,

**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/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

la limita amplasamentului si in perioadele indicate la cap.13.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB .

### **13.6 Registrul European al Poluanților Emiși si Transferați (E-PRTR)**

Pentru factorii de mediu aer și apă, în conformitate cu HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art.5 alin (1)-(4) și ale art.a6, alin (1) din Regulamentul EPRTR.Operatorul trebuie să raporteze APM Vrancea cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;în cazul în care datele au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate in Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile înafara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis. Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI CATRE AUTORITATILE DE MEDIU.

### **14. RAPORTĂRI CATRE AUTORITATILE DE MEDIU**

1. 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, 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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

4. 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.

5. 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.

6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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.

7. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

8. 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.

9. 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 (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM 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.

10. 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.

**11. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):**

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Vrancea, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRTR vor respecta ordinul conducătorului APM Vrancea. Documentele se vor transmite la APM Vrancea, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la 30 aprilie sau până la termenele pe care le va comunica APM Vrancea. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTR.

Raportul privind EPRTR va fi inclus în RAM .

**Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;**

**Tabel 14. 1.**

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Monitorizarea solului	Anual	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Monitorizarea apelor uzate menajere	Semestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Semestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	Pana la data de 10 ale lunii următoare celei de referință / Ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori este cazul	Zece zile de la încheierea lunii aferente reclamației
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 ianuarie 2008 și în fiecare an după aceea până la 01 februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Vrancea	Lunar / Anual	Până la data de 10 ale lunii următoare celei de referință / 31 ianuarie anul următor celui de referință ca parte a RAM





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

Raportarea tipului și cantităților de substanțe utilizate pentru deratizare/dezinfecție la APM Vrancea	Anual	Până la 25 februarie anul următor celui pentru care se face raportarea
Raportarea contribuției la E PRTR	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Plan de imprastierea a dejecțiilor , ca ingrasamint natural , pe terenurile agricole	Lunar	Pana la data de 1 a lunii următoare

**Tabel 14.2. Rapoarte singulare**

Raport	Data de depunere a raportului
<b>Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației</b>	<b>Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii</b>
<b>Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației</b>	<b>Conform prevederilor legale</b>

**Tabel 14.3. Model notificare**

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

**15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

15.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.

15.2. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii de mediu atrage suspendarea





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare ( art. 17 pct. 3 din OUG 195/2005, cu modificările, completările și aprobările ulterioare

15.3. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

15.4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație.

15.5. Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă;

15.6. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

15.7. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

15.8. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.

15.9. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență 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 A.P.M. Vrancea, G.N.M.C.J Vrancea, autorităților de specialitate.

15.10. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.

15.11. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.

15.12. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Vrancea, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.

15.13. Titularul/operatorul activității are obligația să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia.

15.14. Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006.

70 15.15. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității

### 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/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

aerului :

- de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii și de utiliza lemn / paie cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate,

- de a verifica periodic starea de funcționare a incineratorului ,

15.16. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane :

- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării lagunelor și bazinelor betonate vidanjabile,

- de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare ,

- de a asigura buna funcționare a lagunelor.

15.17. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:

- Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării lagunelor și bazinelor betonate,

- Se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;

- Titularul autorizației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate și să fie disponibile pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.

- Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

- Stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

- Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

- Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații ,

- Prestatorul de servicii va înainta semestrial la APM Vrancea si GNM – CJ Vrancea , prin intermediul producătorului de dejectii , un plan de fertilizare cu precizarea : zonei in care se face aplicarea dejectiilor / localizare , cantitățile aplicate , rutele de transport efectuate , perioada de aplicare .

15.18. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția cadrului natural si vegetației :

- Se va sigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;

- Periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare si dezinsecție;

- Sa dispună măsurile necesare astfel incat Prestatorul de servicii ( SC Agro Investments Moldova SRL ) sa realizeze întreținerea ( spălarea ) utilajelor / autovehiculelor care asigura transportul / aplicarea dejectiilor de fiecare data când se efectuează astfel de operații . Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurate .

15.19 Titularul trebuie sa detina un plan de masuri in caz de epidemii aprobat de DSV Vrancea.

15.20 Operatorul are obligatia ca fertilizarea sa fie facuta numai conform prevederilor Codului de bune practici agricole.

15.21 Titularul trebuie sa detina capacitati suficiente de stocare a dejectiilor pentru perioada in care acestea nu pot fi aplicate ca fertilizant si sa contracteze cu terti sau sa detina teren suficient pentru imprastierea dejectiilor.

15.22 Se interzice orice crestere semnificativa a efectivului de porci existent la data autorizarii fara solicitarea si obtinerea in prealabil a unei noi autorizatii integrate de mediu.

15.23 Dupa modernizari/ re tehnologizari si imediat dupa punerea in functiune a instalatiei/ parti de instalatie, titularul are obligatia de a prezenta la APM Vrancea dovada incadrării in valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizatie integrata de mediu.

15.24 Titularul/ operatorul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile, traseele conductelor subterane, marcarea punctelor de alarmare si AMC- urilor ( aparatele de masura si control). Se va intocmi in termen de 1 an de la emiterea autorizatiei un plan de inspectie si intretinere al instalatiilor si echipamentelor, cu teste de presiune si / sau infiltratii, pentru siguranta secundara si pentru detectarea scurgerilor.

15.25 Titularul/ operatorul activitatii are obligatia ca in momentul inchiderii temporare







## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

a instalatiei/ parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Vrancea si sa ia masuri de punere in siguranta:

- Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranta instalatiilor,
- Oprirea alimentarii cu energie electrica, GPL si apa,
- Golirea tuturor instalatiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare si predarea continutului acestora la o societate autorizata,
- Eliminarea completa, in deplina siguranta uleiurilor si emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate si predarea la o societate autorizata pentru valorificare/eliminare,
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale,
- Evacuarea de pe amplasament a tuturor deseurilor stocate in zona,
- Marcarea zonei prin afisare de placute avertizoare si interzicerea accesului personalului care nu are imputernicire privind operarea in zona,
- Stabilirea si implementarea unui plan intern de inspectie,
- Asigurarea pazei non- stop si mentionarea intr-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalatii,
- Instruirea personalului ce deserveste instalatiile invecinate cu privire la deciziile privind punerea in siguranta a instalatiei respective,
- Respectarea normelor de protectie a muncii si PSI,
- Notificarea APM Vrancea asupra oricarui eveniment produs pe amplasamentul respectiv,
- Includerea instalatiei in Raportul Anual de Mediu- RAM,
- Notificarea APM Vrancea dupa implementarea masurilor de punere in siguranta.

15.26 Titularul/operatorul activitatii are obligatia ca in momentul inchiderii definitive a instalatiilor/ parti ale acestora sa notifice APM Vrancea si sa respecte prevederile precizate in Capitolul 16 „ Managementul inchiderii instalatiei. Managementul reziduurilor”.

15.27 Titularul/ operatorul activitatii are obligatia ca inainte de repornirea instalatiilor nefunctionale sa se faca retehnologizarea acestora conform BAT/ BREF. Daca prin exploatarea acestora se creste capacitatea de productie, operatorul are obligatia de a lua masuri suplimentare de reducere a emisiilor de reducere a emisiilor la sursele controlate si fugitive pentru ca nivelul de emisie sa nu depaseasca standardele locale privind calitatea aerului.

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

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului :**

Având în vedere situația prezentată la S.C. CONSINTERFIN SRL , după

**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/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri :

- închiderea instalației se va face în siguranța pentru comunitatea locală și pentru mediu ,
- asigurarea securității obiectivului ,
- punerea în siguranță a instalațiilor ,
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială ,
- debransarea de la rețelele de energie electrică, gaze naturale (după caz),
- golirea tuturor instalațiilor ,
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației,
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare,
- halele vor fi igienizate prin spălare, curățare, dezinfectare,
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materie vor fi spălate,
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate,
- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din fântânile situate în apropierea amplasamentului în vederea determinării unei potențiale poluări,
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare (incinerator),
- în cazul dezafectării unor construcții / spații de depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

### **16.2. Planul de închidere al instalației :**

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General ( punctul 18 ), aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim :

- ✓ planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- ✓ orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- ✓ acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- ✓ eliminarea azbestului și a tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament
- ✓ valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- ✓ măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în

**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/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





## Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.2.5. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului /operatorul activității..

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Vrancea .**

**Autorizația integrată de mediu nr. 1 / 29.01.2008 revizuită în data de 05.08.2011 isi încetează valabilitatea începând cu data de 23.09.2013 .**

### 17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	In cazul de fata Primăria Golești
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

<b>PM10</b>	<b>Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM</b>  592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
<b>Ppm</b>	<b>Părți per milion</b>
<b>RAM</b>	<b>Raportul Anual de Mediu</b>
<b>EPRTR</b>	<b>Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați</b>
<b>t</b>	<b>Tone</b>
<b>VLE</b>	<b>Valori Limită de Emisie</b>
<b>CMA</b>	<b>Concentrație maximă admisibilă</b>

ANEXA I – Planșe





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**



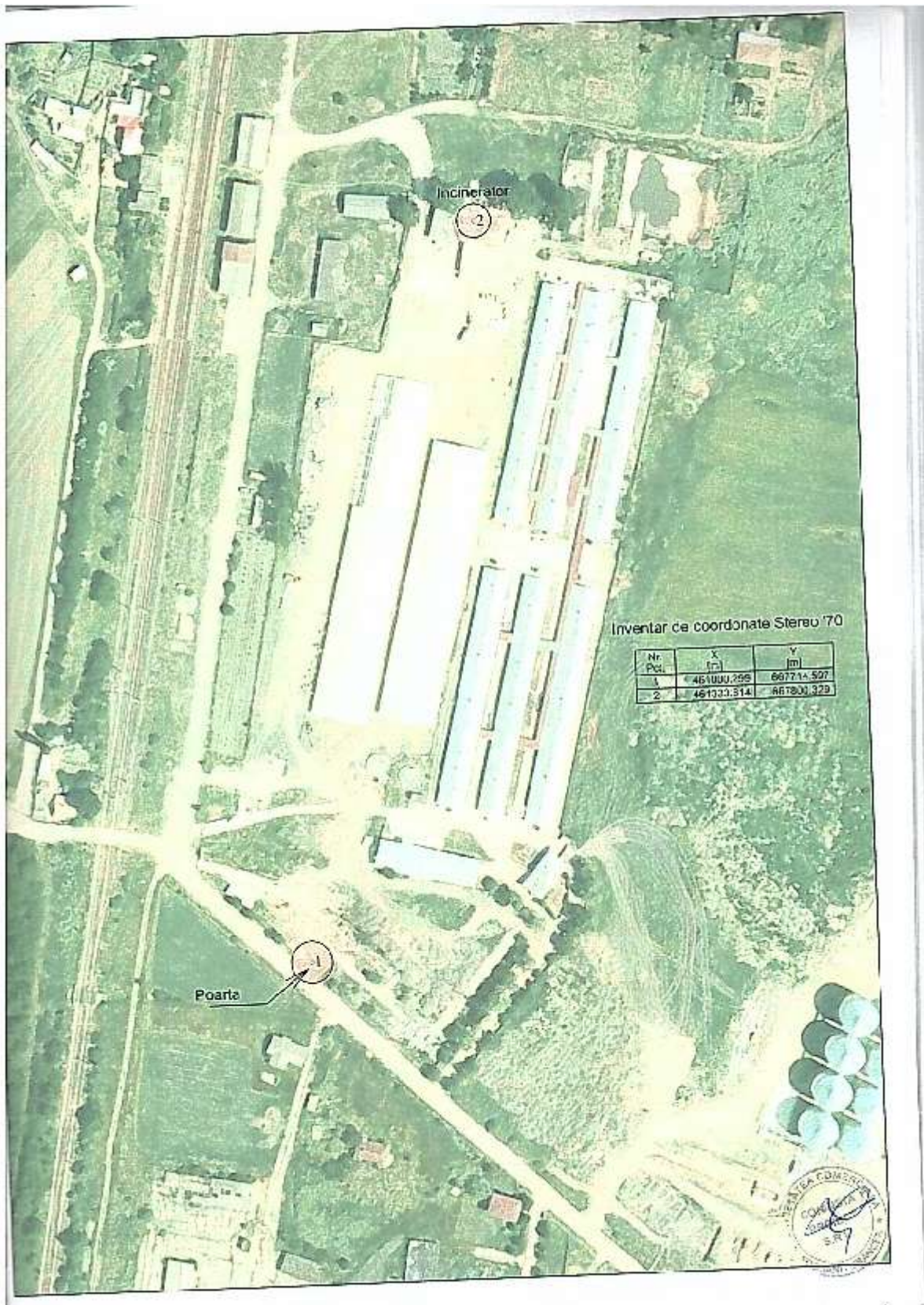


Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



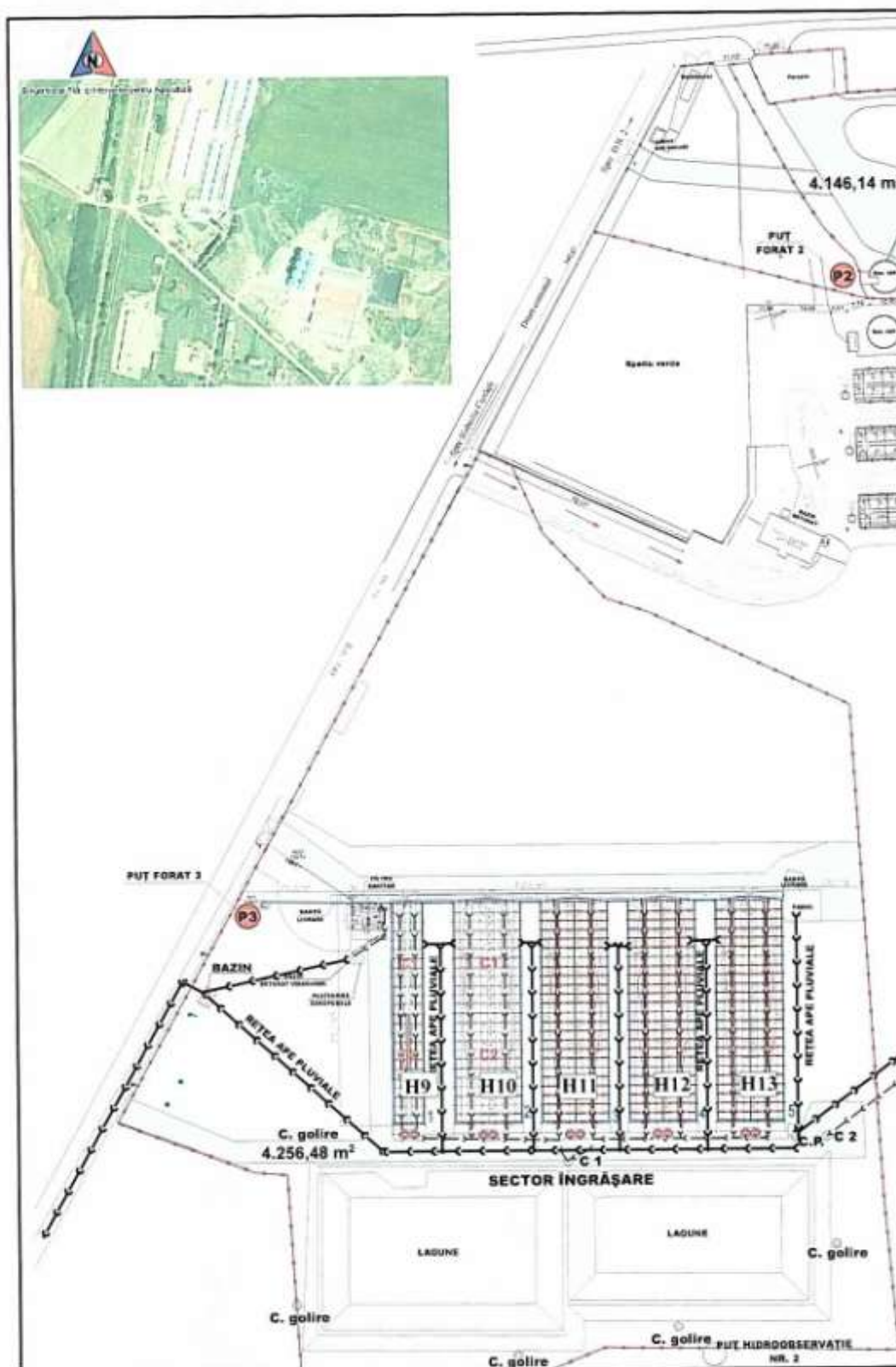


Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea





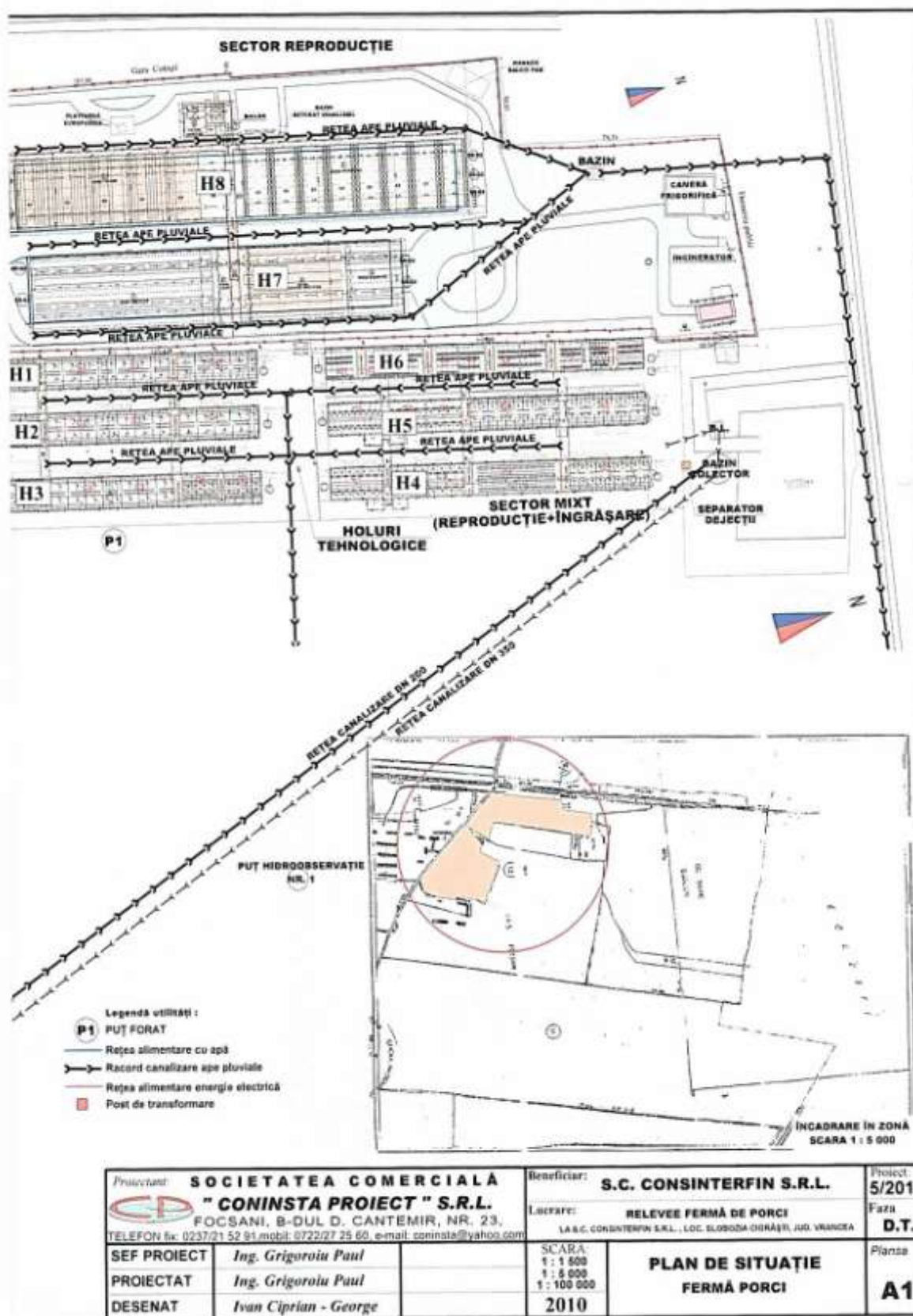
Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea





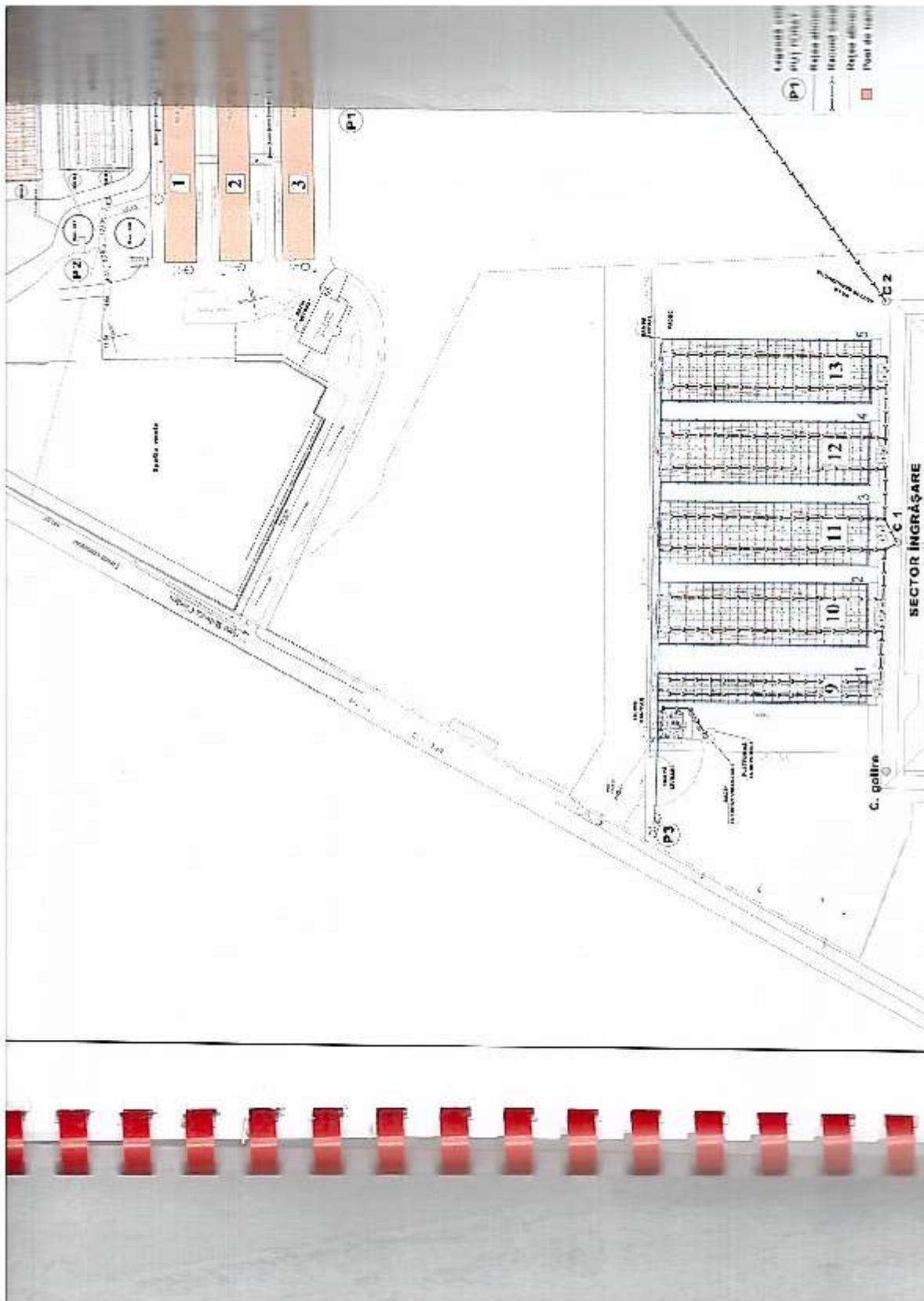


Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



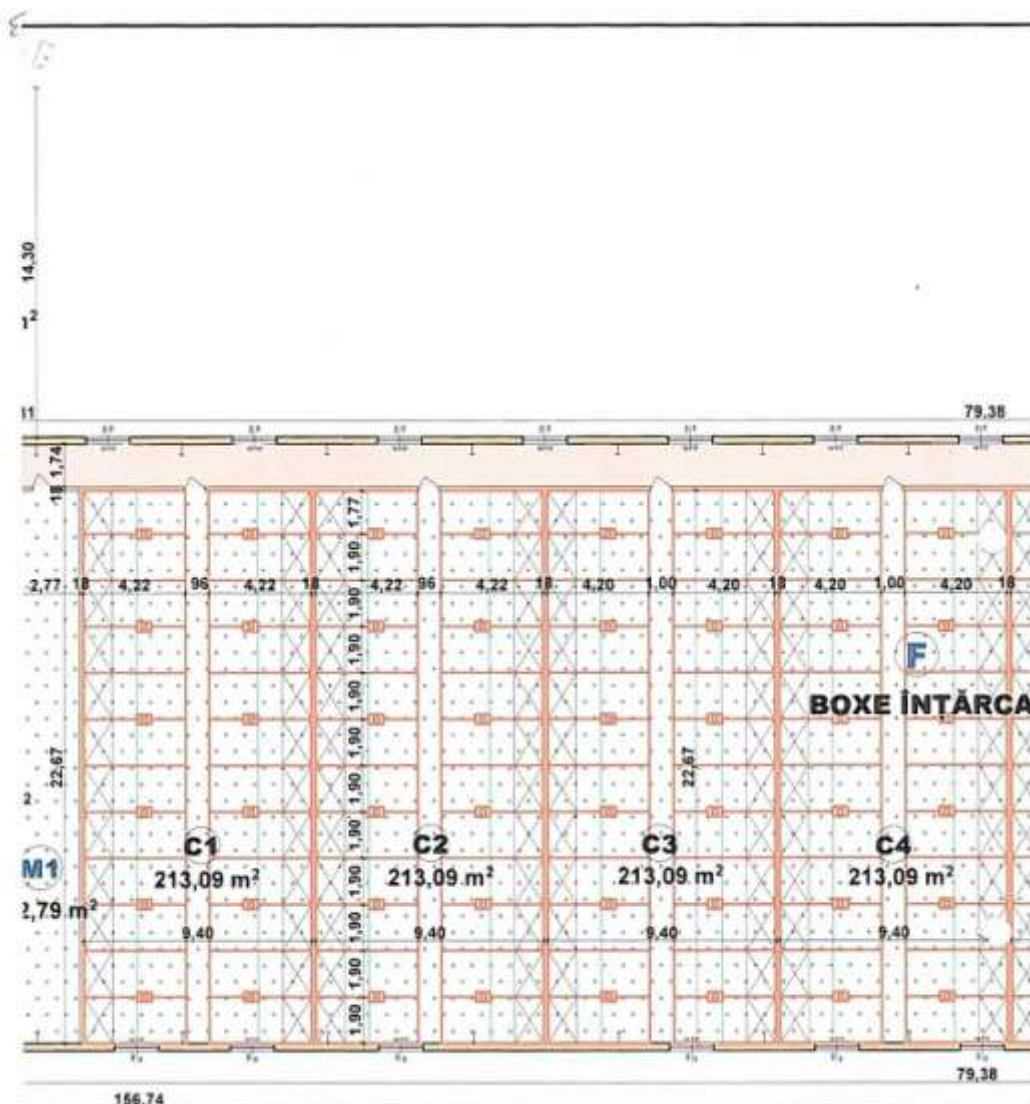


Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



STRUCTURĂ FUNCȚIONALĂ

NR. CRT.	DENUMIRE ÎNCĂPERE	SUPRAFAȚĂ (mp)			
<b>E</b>	<b>BOXE FĂTARE</b>	<b>1 651,29 mp</b>	<b>F</b>	<b>BOXE ÎNTĂRCĂȚI</b>	<b>1 659,97 mp</b>
C1	COMPARTIMENTUL Nr. 1	250,18	C1	COMPARTIMENTUL Nr. 1	213,09
C2	COMPARTIMENTUL Nr. 2	266,78	C2	COMPARTIMENTUL Nr. 2	212,64
C3	COMPARTIMENTUL Nr. 3	267,65	C3	COMPARTIMENTUL Nr. 3	212,41
C4	COMPARTIMENTUL Nr. 4	262,22	C4	COMPARTIMENTUL Nr. 4	213,55
C5	COMPARTIMENTUL Nr. 5	291,31	C5	COMPARTIMENTUL Nr. 5	209,01
C6	COMPARTIMENTUL Nr. 6	203,12	<b>M1</b>	<b>MAGAZIE</b>	<b>62,79</b>
<b>G</b>	<b>HOL</b>	<b>336,12 mp</b>	Suprafață utilă totală = 3 750,17 mp		
			Suprafață construită totală = 3 951,42 mp		







**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

**ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)**

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.

<b>Identificarea dispozitivului</b>		
<b>a</b>		
<b>Numele instalației</b>		
<b>Adresa instalației</b>		
<b>Cod poștal /Cod țară</b>		
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	<b>Nord</b>	<b>Est</b>
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)</b>		
<b>Activitatea principală</b>		
<b>Volumul producției</b>		
<b>Autoritatea de reglementare</b>		
<b>Numărul instalațiilor</b>		
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>		
<b>Numărul angajaților</b>		
<b>Numărul autorizației de mediu</b>		
<b>Persoana de contact</b>		
<b>Telefon nr.</b>		
<b>Fax nr.</b>		
<b>Adresa E-mail</b>		





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

**Consumuri de materii prime**

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat

**Producție**

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

**Consum de energie și combustibili**

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

--	--	--

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii in aer

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua
1.							





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

2.

**Nota\***

- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

**Emisii in apa**

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

**Calitatea solului**

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)







Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea


**Calitatea apei subterane**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4





**Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea**

--	--	--	--

**Gestiunea deșeurilor :**

Nr · crt ·	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/200 2	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				(t)		(t)		(t)				
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	

