



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației : / **XX.XX.2018** -

Termenul de valabilitate al autorizației : **XX.XX.2028**

Titularul activității : **S.C. CONSINTERFIN S.R.L**,

cu sediul în : com. Slobozia Ciorasti , sat Slobozia Ciorasti, județul Vrancea.

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

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

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

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

- c) 750 de locuri pentru scoafe

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

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

Codul CAEN: 0146 Creșterea porcilor. Rev . 2

Codul NRF: 4.B.8

Codul SNAP 2: 100503

DIRECTOR EXECUTIV,

Valentin Logodinschi

Șef Serviciu Avize , Acorduri, Autorizații,
Marilena Manaila

Intocmit,
Claudia Marin





CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	pg.
2. TEMEIUL LEGAL.....	pg.
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	pg.
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	pg.
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	pg.
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	pg.
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , COMBUSTIBILI.....	pg.
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	pg.
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU	pg.
10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR , NIVEL DE ZGOMOT.....	pg.
11. GESTIUNEA DEȘERILOR.....	pg.
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚA.....	pg.
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	pg.
14. RAPORTARI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	pg.
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	pg.
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI , MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pg.
17. GLOSAR DE TERMENI.....	pg.





INTRODUCERE

Această autorizație conține XX de pagini și anexe și este valabilă de la XX.XX.2018, data emiterii, până la xx.xx.2028. 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 modificările, completările și aprobările ulterioare.

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- Sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare ;
- În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și adus la starea inițială ;
- Sunt respectate principiile B.A.T.

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 integrată de mediu.

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

- Sediul administrativ în comuna Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, județul Vrancea

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

- Telefon : 0237 231 300

- Fax: 0237 231 304

- e-mail: office@premiumporc.com

- Codul Unic de Înregistrare: 13756694

3





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, conform actului de dezmembrare și contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr 907/09.02.2004 și a contractelor de vânzare cumpărare nr 548/22.01.2008 și nr.7201/20.11.2007.

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

N – teren domeniu public și teren luat în concesiune de SC CONSINTERFIN SRL

S - drum acces DC149 Cotesti-Sl. Ciorăști

E – teren domeniu public

V – drum acces gară-fermă

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC CONSINTERFIN SRL**, cu punctul de lucru în com.Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, jud. Vrancea- **FERMA CRESTERE INTENSIVA A PORCILOR**, înregistrata la APM Vrancea cu nr. 10603/03.11.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 04.01.2018.
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului privind emiterea autorizației integrate de mediu.
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004** (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- **SR 10009/2017** – Acustica- Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002** , privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 211 / 2011** privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător ;
- **Legea apelor nr. 107 / 1996** cu modificările si completările ulterioare ;
- **Ordinul M.M.P nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997**, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005** privind Fondul pentru mediu cu modificările si completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006** pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002** privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- **Hotărârea de Guvern nr.140/2008** privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **Ordinul MMP nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 990/1809/2015** pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- **Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004** pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata si completata de H.G. nr. 1360/2005;
- **Legea 86/10.05.2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- **Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005** , privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 458/02.07.2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor și a porcilor, ediția: iulie 2003





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

....

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, aprobările și completările ulterioare .

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. b și c- Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu capacitati de peste 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg) și 750 de locuri pentru scroafe.

Activitățile desfășurate pe amplasament :

Ingrasarea suinelor in sistem intensiv industrial, utilizandu-se tehnologia de crestere a porcilor cu „perna de apa” se desfasoara in cele 13 hale astfel:

H1/C1-C3, H2/C1-C4, H3/C1-C3, H9-H13- cu destinatia porc gras;

H4/C4-C5, H5/C4-C5, H7/C2-C4, H6/C10- cu destinatia gestatie;

H1/C4, H6/C9, H7/C3- cu destinatia vieri;

H6/C1-C8, H8/C1F-C5F- cu destinatia fatare;

H3/C4-C5, H4/C1-C3, H5/C1-C3, H8/CI-C8- cu destinatia tineret;

H7/C1-cu destinatia scroafite

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

Coduri CAEN:

0146- Cresterea porcilor

4623- Comert cu ridicata al animalelor vii

3821- Tratarea deseurilor nepericuloase

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C.

7





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

CONSINTERFIN SRL Vrancea, comuna Slobozia Ciorasti, jud.Vrancea, înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 10603/03.11.2017;

- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu; apărut în perioada 03.11.2017-12.11.2017 în.mass – media locala : ”Monitorul de Vrancea”;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ECOEXPERTIS SRL Vinatori;
- Formularul de solicitare întocmit de S.C. ECOEXPERTIS SRL Vinatori ;
- Proces verbal verificare amplasament – solicitare emitere AIM;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitării de emitere a AIM apărut in data de 20.12.2017 in ziarul „Monitorul de Vrancea”;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de emitere AIM nr. 100 / 05.01.2018;
- Plan de prevenire si 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 ;
- Autorizatie 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 vidanjarie nr. 80/23.03.2013, incheiat cu SC SERVICII ECOLOGICE NEGREA SRL;
- Contract de prestari servicii dezinsectie- dezinfectie- deratizare nr. 72/2 din 03.01.2013, 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 in 30.07.2014, emisa de A.N.A.R – Administratia Bazinala de Apa Siret Bacau ;
- 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

CONTROL SRL;

- Buletin de analiza apa uzata menajera emis de SC ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL;
- Buletine de analiza apa 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;
- Contract pentru colectarea, transportul, depozitarea deseurilor menajere si alte categorii asimilate nr. 2089/14.09.2012, incheiat cu SC Cup Salubritate Srl;
- Contract de prestari servicii dezinfectie- deratizare nr. 11/ 03.01.2015, incheiat cu SC RATCOM SRL;
- 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;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Planuri de situație- hale, clădiri anexe și lagune

Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
Autorizația include condițiile necesare pentru a se asigura că :
 - Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - Nu este cauzată o poluare semnificativă;
 - Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
 - Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
 - Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
 - În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
 - Energia este utilizată eficient
 - Sunt respectate principiile B.A.T.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

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

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

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 112/2011 privind regimul deșeurilor.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

5.2.6 Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.

5.2.7 Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.8 Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

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

5.2.10 În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.11 Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.3 Responsabilități.

5.3.1 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a 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 într-un registru.

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

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

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

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

În conformitate cu prevederile art.94 alin(1) lit.d din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006
12cu completările și modificările ulterioare, S.C. CONSINTERFIN S.R.L, prin





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

structurile specializate privind protecția mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificari, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

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

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

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

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

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

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

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

5.4 Notificarea autorităților

5.4.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica telefonic autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărui eveniment produs pe amplasamentul instalației, care poate conduce la





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

accidente ecologice. În termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale, agentul economic transmite la agenția județeană pentru protecția mediului, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, prezentat în Anexa IV.

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

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

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

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

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

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

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

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

a) Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- materii prime și materiale utilizate în activitate:

- furaje combinate = cca. 16110 t/an
- porci 25-30 kg = 48000 capete /an
- medicamente = cca. 35000 doze
- apă potabilă și apă pentru igienizarea halelor
- substanțe de dezinfectie (Vanosept Plus) = 1227 l/an
- GPL = 47444 l/an
- motorină = 125794 l/an
- paie = 2450000 kg/an
- energie electrică = 3125 kwh

Compararea consumurilor de apă și de energie:

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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Nr.c rt	Denumirea substanței	Cantitate utilizată (litri/an)	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	Vanosept Plus		X _i , R38, R41	Pulbere roz sau gri, cu miros de lămâie, pH _{sol} 1%=2,6

La sfârșitul ciclului de producție (110 zile) se execută igienizarea și dezinfectia halelor cu soluție 1 % Vanosept Plus. Materialele de dezinfecție 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 5 foraje :

- 1 H, adancime H=150m, Q_{art}=1,81 l/s= 6,51 mc/h, Q_{cap}= 2,77 l/s= 9,97 mc/h, N_{hs}=+6,25 m, N_{hd}=- 10,70 m
- PF1, adancime H= 80 m, q_{art}= 0,40 l/s= 1,44 mc/h, Q_{cap}= 1,7 l/s= 6mc/h, N_{hs}= +4,80 m, N_{hd}=-7,35 m
- PF2, adancime H=80 m, Q_{art}=0,6 l/s=2,16 mc/h, Q_{cap}= 1,71 l/s= 6mc/h, N_{hs}=+5,30m, N_{hd}=-6,80 m
- PF3, adancime H=80 m, Q_{art}= 0,6 l/s=2,16 mc/h, Q_{cap}= 1,71 l/s=6mc/h, N_{hs}=+4,80 m, N_{hd}= -7,30 m
- PF3 bis, adancime H=30m, Q_{cap}= 1,50 l/s= 5,4 mc/h, N_{hd}= - 8,60 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 sursă și cu o pompă centrifugă orizontală de suprafață de tip SADU 65, Q=10 mc/h, P_{mot}= 4,5 kw x 380 V, H_{ref}= 50 mcA, n= 3000 rot/min.

Puturile PF1, PF2 și PF3 sunt exploatate și echipate cu câte o electropompă submersibilă inox import tip GRUNDFOS-SP 8A, Q=6 mc/h, P_{mot}= 2,2 kw x 380 V, H_{ref}= 50 mcA.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Forajele PF3 și PF3 bis au instituit o zonă de protecție sanitară și de restricție comună, deoarece în timpul exploatării simultane, acestea nu interferează, exploatând orizonturi activități diferite.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Rețeaua de aducțiune prin care sunt vehiculate debitele de apă de la foraje la rezervoare este realizată din tuburi PE HD, cu diametrul de $D_n = 63$ mm. Forajele sunt exploatate în sistem hidrofor, cu vas de expansiune cu $V_{ex} = 2000$ l, presiunea în rețea fiind menținută prin intermediul pompei submersibile. Lungimea totală a aducțiunii este de $L = 400$ m.

Înmagazinarea apei se face în 2 rezervoare radiale din beton armat turnate monolit, semiîngropate, cu volumul de $V_1 = V_2 = 200$ mc fiecare, amplasate în incinta complexului, care stochează și rezerva intangibilă pentru combaterea incendiilor, $V_{inc} = 120$ mc.

Instalații de tratare:

Periodic se face o dezinfectie prin dozare de substanțe clorogene în rezervoarele de înmagazinare, conform recomandărilor Direcției de Sănătate Publică Vrancea și Direcția Sanitar Veterinară Vrancea.

Instalații de distribuție:

Stația de pompare: pomparea apei în rețeaua de distribuție pentru consum menajer și tehnologic se face printr-un grup de pompare format din trei pompe verticale de suprafață tip Grundfos, în sistem hidrofor cu vase de expansiune de $V = 3000$ l, $P_{mot} = 3 \times 3,7$ kW $\times 380$ V, $H_{ref} = 60$ mCA, $Q = 20$ mc/h care menține presiunea în instalația de alimentare cu apă.

Cele 5 hale din sectorul de tineret îngrășare sunt alimentate în sistem hidrofor cu vas de expansiune $V_{ex} = 2000$ l direct din forajele PF2 și PF3. Rețeaua exterioară de distribuție este de tip inelar, realizată din teava de PE HD, $D_n = 63$ mm. În hale sunt montate: 20 capete de debitare $D_n = 2$ și 20 cisme de alimentare cu apă, $D_n = 1/4$ ". Lungimea totală a rețelei de distribuție este de $L = 5250$ m.

Rețelele de distribuție ale celor două sectoare comunică între ele astfel încât să fie suplinite varfurile de consum prin compensare reciprocă a surselor de alimentare cu apă.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării fermei, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.129 din 20.12.2007, revizuită cu nr 125/30.07.2014, cu valabilitate până în 28.01.2018, emisă de A.N.A.R. – ABA Siret, sunt următoarele:

1) Alimentarea cu apă potabilă: apa este utilizată pentru personalul angajat și pentru adaparea porcinelor. Folosirea apei în scop potabil se va face numai cu avizul Direcției de Sănătate Publică Vrancea și Direcției Sanitar Veterinară Vrancea.

$Q_{zi\ max} = 219,62$ mc/zi; (2,53 l/s); $V_{an\ max} = 69,332$ mii mc/an;

$Q_{zi\ med} = 191,01$ mc/zi; (2,21 l/s); $V_{an\ med} = 60,293$ mii mc/an;

$Q_{zi\ min} = 76,87$ mc/zi; (0,88 l/s) $V_{an\ min} = 24,265$ mii mc/an;

2) Alimentarea cu apă tehnologică: apa este utilizată pentru curățarea și igienizarea





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 asigură din rezervorul de înmagazinare a apei potabile). Pe rețeaua de distribuție 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

- Vzi max. = 520 mc/zi (6,02 l/s)
- Vzi med. = 433 mc/zi (4,97 l/s)

Cerința totală de apă :

- Vzi max. = 559 mc/zi (6,47 l/s)
- Vzi med = 486 mc/zi (5,62 l/s)
- 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:

Apele uzate tehnologice prevenite de la spălarea pardoselii, dejectii solide si lichide, se acumuleaza in canalele colectoare betonate (2 canale/hala), amplasate in zona peretilor





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

exteriori, longitudinale, de secțiune dreptunghiulară acoperită cu gratare. Accesele canalelor longitudinale sunt racordate la canalul transversal amplasat în camera tampon printr-un sistem etans care realizează individualizarea fiecărui compartiment.

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

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

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

Din bazinul colector fracția lichidă este vehiculată, prin pompare, cu ajutorul unei pompe submersibile pentru 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 două bazine de stocare dejecții tip lagună, cu $V_t = V_1 + V_2 = 12261 + 17163 = 29424$ mc.

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

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

Apele uzate menajere

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

Apele meteorice: sunt captate de pe suprafețele impermeabile și conduse prin lucrări de sistematizare verticală la limitele platformelor betonate, de unde sunt preluate prin guri de scurgere și infiltrare directă de două rețele distincte de ape meteorice din tuburi PVC, cu $D_n = 300-300$ mm, $L = 2700$ m, prevăzute cu guri de vizitare și două bazine cu rol de decantare substanțe extractibile





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate de catre beneficiar este ori de cate ori solicita SC Cup SA Focsani. Prelevarea probelor pentru analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate menajere se va face de la gura de deversare in fosele vidanjabile.

Debite evacuate :

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

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. CONSINTERFIN SRL se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili, cu nr. 23172/03.02.2014, incheiat cu SC AXPO Energy Romania SA din Bucuresti.

Alimentarea cu energie electrica se face din postul de transformare echipat cu un transformator de 630 KVA. Halele sector reproducție (H7 si H8) si cele 5 hale modernizate dispun de doua generatoare electrice Diesel de 400 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

electric de 125 Kva are un rezervor incorporat cu $V = 300$ L, iar cele doua de 400 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 și artificial prin intermediul corpurilor de iluminat tip neon;
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire

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

Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Porc 25-30 kg	65000 capete	Energie electrică	3125 kWh	SC Axpo Energy Romania SA Bucuresti
		Combustibil solid	Paie-2450000 kg/an	SC Agro Investiment Moldova SRL

7.3. COMBUSTIBILI

Depozite pentru combustibili compuse din:

- rezervoare motorina incorporate în carcasa generatoarelor de 400 l (2 buc)
- platforma depozitare baloti paie
- un rezervor GPL, cu capacitate 4850 l, utilizat pentru funcționarea incineratorului

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

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

Capacitatea actuala a complexului este următoarea:

21





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- 1857 locuri pentru scoafe si scrofitite pentru reproducere
- 11476 locuri/serie pentru porc gras (15-27 sapt)
- 24 locuri pentru vieri.
- 5161 locuri/serie pentru purcelusi sugari (0-4 sapt.).
- 7059 locuri/serie pentru porci intarcati (5-14 sapt).

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

8.1 Instalații și dotări existente pe amplasament :

Ferma e creștere 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 scrofitite;
- Un incinerator tip Spectrum Danube, cu capacitatea de max. 50 kg/oră;
- Stație de separare a apelor uzate tip BORGER cu capacitatea de 60 mc/h;
- Două lagune $V=12.261$ mc și $V=17.163$ mc, destinate depozitării temporare a fracției lichide;
- platformă, construcție supraterană, din beton armat, de secțiune dreptunghiulară, cu dimensiunile 30 x50 m, parapeti laterali cu înălțimea de 1,4 m prevăzută cu acces auto cu $V=2000$ mc, pentru depozitarea temporară a fracției solide, rezultate de la stația de separare;
- Bazin colector central cu $V=318$ mc;
- Bazin colector primar pentru ape uzate cu $V=42$ mc;
- 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 vidanjare;
- 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 inițiala;
- Două zone de dezinfectie a vehiculelor;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Clădirea transformatoarelor;
- Generatoare electrice (generator 125 KVA – 1 buc, unul tip ATEK pentru sector reproducție - H 7 și H 8, de 400 KVA și unul același tip pentru sector îngrășare H 9 - H 13);
- Cântar pentru cântărirea porcilor și furajelor;
- Platformă/rampa de încărcare a porcilor în camioanele de transport;
- Silozuri pentru depozitarea furajului (câte două /hală) cu $V=19$ mc;
- Rețea de distribuție a apei;
- Rețea de canalizare;
- Rețea de platforme și alei interioare;

8.2 Flux tehnologic

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

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

Principalele caracteristici ale fluxului tehnologic sunt următoarele:

- 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 și destinate scopului respectiv.

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

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

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

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

Odată ce efectivul de scroafe a fost stabilit, scrofițele pentru înlocuire vor fi selectate din nucleul fermei la o vârstă de 12 săptămâni (din hala de intarcati) și 10 transferate în compartimentul de scrofite, 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Materialul seminal este colectat de la vieri rasa pură Duroc și folosit pentru înseminarea artificială a scrofițelor 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 pînă 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 îngrijire H9 - H13 sau în compartimentele de îngrășare din H1, H2, H3.

Compartimentele sunt echipate cu spații încălzite cu apă caldă și pardoselele sunt de asemenea încălzite prin țevi cu apă caldă.

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

Considerându-se normele de suprafață din Ord. 202/2006 popularea acestor compartimente/ boxe de îngrășare se face astfel:

- Pentru H1, H2, H3 în boxe sunt cazați inițial într-un număr de aprox. 57 capete/boxa alocându-se o suprafață medie de 0,40 mp/cap la greutatea de intrare 30 kg (0,40 mp/cap suprafață minimă conform 202/2006).

Conform procedurilor interne în fiecare săptămână se efectuează verificări prin sondaj, prin cântărirea unei mostre selectate de porci din boxele din fiecare compartiment pentru controlul greutății porcilor din loturile respective.

La atingerea unei greutăți medii de 50 kg/cap din boxele respective se efectuează extractii/ regrupări în așa fel încât reducerea numărului de capete/boxa cu 19 capete



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 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 autoritatilor. Vanosept Plus este utilizat pentru dezinfectia peretilor, pardoselilor, tavanelor și ușilor precum și pentru dezinfectia mijloacelor de transport.

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

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

²⁵Pentru fiecare structura de varsta sunt prevazute adaptatori tip suzeta,, muscata”,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

montate pe rețeaua de distribuție interioară, câte una pe boxa (pentru sectorul de maternitate una pentru scroafa și una pentru purcei) sau adaptarea se face din suzete aplicate pe hranitor. Medicatia în apă poate fi administrată cu ajutorul unui medicator electronic, condus magnetic, cu o pompă de dozaj rezistentă chimic și cu o rată de dozare ajustabilă de la 0,05 la 4,0 %.

Instalația de ventilație

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

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

Racirea

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

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

Incalzirea

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

Iluminatul

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

Halele 1-6

26 **Sistemul de adapostire:** Sistemul de adapostire utilizat pentru purceii întarcati,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

porcii tineri, porcii grași, scroafe gestante, scroafe pentru imperechere și vieri este în hale prevăzute cu o podea parțial compusă din gratare din beton sau plastic. Podeaua este împărțită în două părți: una sectionată (gratare din beton în sectoarele de gestație în raport de max. 15 % și porci grași în procent de 37 % sau plastic pentru sectoarele de maternitate în procent de 30 %, purcei întarșiți și tineret creștere în procent de 38 % din suprafața totală) și una compactată (beton monolit). Partea compactă este folosită pentru odihnă, iar cea sectionată pentru furajare, adapare și pentru colectarea dejectiilor. Dejectiile (atât partea solidă cât și cea lichidă) cad prin interspațiile gratarelor în canalele betonate etanșate de sub gratare. Canalele de stocare și evacuare a dejectiilor sunt amplasate în zona peretilor exteriori ai halelor și contin o pernă de apă cu înălțimea de aprox. 10-15 cm. Accesele canalelor longitudinale sunt racordate la canalul transversal amplasat în camera tampon, printr-un sistem etanș care individualizează fiecare compartiment de unde se descarcă în rețeaua exterioară de canalizare, modernizată, realizată din tuburi cu $D=300$ mm. Rețeaua de canalizare preia apele uzate și dejectiile și le transportă în bazinul colector central cu $V=318$ mc din cadrul stației de separare a apelor uzate și prin pompă printr-un racord aerian cu $L=6$ m în stația de separare a apelor uzate, unde are loc separarea fracției solide de cea lichidă.

Sistemul de furajare: Instalația de furajare este formată din buncar tampon situat în exteriorul hălei (cate două bucăți/hală) cu $V=6$ t, transportor alimentare și transportor distribuție furaj în hrănitoare. Buncarele tampon sunt montate în exteriorul hălei, pe o platformă betonată și fixate prin buloane de fundație. Transportul de alimentare este montat sub buncarul tampon și aerian patrunde în hală la înălțimea de 2,7 m. Hranitoarele circulare, tip Hoxline, sunt montate prin fixare în pardoseala la halele de tineret și îngrășare, la sectorul de gestație furajul este administrat într-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 realizează prin utilizarea dozatorului cu clapeta de reglare.

Sistemul de adapare: Pentru fiecare structură de vârstă sunt prevăzute adaptori tip suzeta „muscată”, montate pe rețeaua de distribuție interioară, câte una pe boxă, (pentru sectorul de maternitate una pentru scroafa și una pentru purcei) sau din suzetele aplicate pe hrănitor.

Controlul de climat: Halele sunt climatizate prin ventilație mecanică și umidificare automatizată. Ventilatoarele sunt montate pe acoperișul hălei lângă coama și au debite corelate cu categoria de animale din compartimentele respective. Halele sunt prevăzute cu tub de admisie aer proaspăt, unitate de răcire, senzor de temperatură și calculator în camera tampon.

Funcționarea este asistată electronic prin senzorul de temperatură. Pentru climatizarea aerului în sezonul cald (răcire), la toate compartimentele, cu excepția tineretului, sunt montate sisteme de răcire tip humibat amplasate la priza de aer care se găsește în camera tampon. Un sistem de climatizare deserveste 2 compartimente și sunt dimensionate





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

conform categoriei de animale din sectorul respectiv.

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

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

Hala H7:

Transportul si depozitarea furajelor: Furajul este depozitat in 4 silozuri cu un volum de cca. 26 m³ 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 adaptoare 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 m³ /ora la o presiune diferentia de 40 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de 259 m³ / scrofita/ ora.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Aerul ventilat este introdus in compartiment prin gurile de aspiratie instalate in peretii laterali fiecare cu o capacitate nominal de aspiratie de 1075 m³/ora la 6 Pa si controlate de un motoras de 24 Volti din fire de otel galvanizate.

Gurile de aspiratie si ventilatoarele sunt prevazute cu un sistem de deschidere in caz de urgenta, care deschide sistemul de ventilatie in totalitate in caz de pana de curent sau defectiuni ale echipamentului. Sistemul de deschidere de urgenta este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce 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 m³ si o capacitate de stocare de 19 tone, in functie de densitate. Silozul este pozitionat adiacent la capatul cladirii. Umplerea silozului se va face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Hrana va fi transportata prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm va pleca din partea inferioara a silozului catre banda transportatoare si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activati de cererea de hrana.

Distributia furajului

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

Apa de baut

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi din PEL de 8





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o adaptoare de otel si o piesa de 1,0 m lungime pentru scroafe si o adaptoare mai mica din otel inoxidabil pentru purcelusi.

Controlul climatului

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

Fiecare compartiment de fatare va fi echipat cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ $35.610\text{m}^3/\text{ora}$ la o presiune diferentia 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



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

Tineret cresa/Purcei Intarcati

Silozul de furaj si sistemul transportor

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

Distributia furajului

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

Apa de baut si sistemul de medicatie

Sistemul de distributie al apei este facut din conducte de PVC si tuburi PEL de 8 mm. Fiecare boxa va fi echipata cu o 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 de ventilatie (cu consum energetic redus), sistem de presiune si ventilatie negativ, controlat de un micro procesor bazat pe masuratori continue ale temperaturii si umiditatii. Aerul atmosferic este atras in cladire prin guri de aspiratie montate in pereti (prevazute cu un dispozitiv cu inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis.

Fiecare compartiment este echipat cu ventilatoare de polipropilena prevazute cu o capacitate maxima combinata de aproximativ 47.480m³/ora la o presiune diferentiala de 3140 Pa, bazata pe o rata maxima de improspatare a aerului vara de 90 m³/porc/ora.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

Aerul ventilat intra in fiecare compartiment prin gurile de aerisire cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate nominala de 1075m³/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 26m³ 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

situat în interiorul clădirii. Extragerea furajului din siloz este controlată de senzorii sistemului de extragere, activată de cererea de hrană.

Distributia furajului

Clădirea este echipată cu un sistem de distribuție cu disc și lanț, cu un diametru de 60 mm, care va transporta furajul către hranitoarele pentru hrană uscată și umedă (capacitate rezervor – 90 litri) poziționate, între 2 boxe alăturate. Această configurație permite administrarea a două diete diferite în cele 53 de zile în compartimentul de porci 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) și pot amesteca furajul cu apă datorită prezenței a două suzete aflate în hranitoare din oțel inoxidabil.

Apa de baut și sistemul de medicație

Sistemul de distribuție al apei este făcut din conducte de PVC și tuburi PEL de 8 mm. Fiecare boxă va fi echipată cu o adaptoare de oțel și o piesă de 1,0 m lungime. Medicamentatia 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 automatizate (cu consum energetic redus), sistem de presiune și ventilație negativ, controlat de un micro procesor a cărei funcționare se bazează pe măsurători continue ale temperaturii și umidității. Aerul înconjurător 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 va fi echipat cu ventilatoare de polipropilenă prevăzute cu o capacitate maximă combinată de aproximativ 47.480mc/oră la o presiune diferențială de 40 Pa. Debitul ventilației este reglat proporțional, pe o scară de 5 la 100% în funcție de temperatură internă și nivelul de umiditate. Ventilația minimă este influențată de un ventilator cu o viteză controlată, capacitatea adițională fiind asigurată de adăugarea progresivă a trei ventilatoare controlate conectat/deconectat.

Aerul ventilat intră în fiecare compartiment prin gurile de aspirație cu clapete reglabile, fiecare cu o capacitate nominală de 1075mc/oră la 6 Pa, și controlate de un motor de 24 volți. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de eșec al echipamentului. Sistemul de deschidere de urgență este controlat din punct de vedere al temperaturii, ceea ce înseamnă că deschiderea se face gradual, în funcție de temperatură. Sistemul de urgență este parte integrată a computerului care controlează climatul iar sursa de energie pentru deschiderea gurilor de aspirație și eliminare este o baterie de 24 V DC.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

Iluminarea

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

Halele 10,11,12 si 13

Depozitarea furajelor si sistemul transportor

Furajul va fi depozitat in 2 silozuri (pentru fiecare hala)cu un volum de 26m³ si o capacitate de stocare de 19 tone, in functie de densitate. Silozurile sunt pozitionate la capatul fiecarei cladiri. Umplerea silozului se va face cu camioane speciale, dotate cu sistem de descarcare pneumatic sau sistem de descarcare in forma de spirala. Hrana va fi transportata prin mijloace electrice, o spirala flexibila cu un diametru de 75 mm va pleca din partea inferioara a silozului catre banda transportatoare si sistemul de distributie situat in interiorul cladirii. Extragerea furajului din siloz este controlata de senzorii sistemului de extragere, activata de cererea de hrana.

Distributia furajului

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

inchidere/deschidere controlata) si eliminat din cladire prin ventilatoare montate in acoperis.

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

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

Racirea

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

Iluminarea

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

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	





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

8.3 Activitatea de incinerare a cadavrelor

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

Date tehnice privind incineratorul

Spatiu pentru incarcare	2,38 m ³ 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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

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

Societatea are în dotare :

- o centrală termică / boiler tip E21-4 AUMO, cu o putere de 350 kw ce utilizează combustibil paie.

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

DATE TEHNICE CENTRALA TERMICĂ (BOILER paie)

Combustibil utilizat	Combustibil solid - paie
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_x, SO₂

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 in atmosfera, ce provin de la incinerator sunt: pulberi, CO, NO_x, SO₂, .

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_x, SO₂ , CO .

Ventilația hanelor se realizează prin intermediul sistemelor de ventilație la putere scăzută, respectiv printr-un sistem de ventilație la presiune negativă, controlat de 38un micro-procesor pe baza înregistrării permanente a temperaturii și umidității.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH_3 , CH_4 , N_2O , H_2S .

9.2. APA

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

Apele uzate tehnologice:

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

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

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

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

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

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

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





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.

9.3. SOL

9.3.1. Surse potientiale 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.

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

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

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





Lagunele sunt construcții subterane, capturate cu geomembrana și prevăzute cu membrane de acoperire etanșe.

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 :

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 măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților 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 aplica:

- 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 dejecții;
- respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate :

Sursele de emisie din activitatea de crestere a porcilor, evacuate in atmosfera, sunt prezentate in tabelul 10.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
1	2	3
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH ₃ CH ₄ N ₂ O H ₂ S Pulberi
Funcționarea centralei termice pe combustibil solid (paie)	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	CO SO ₂ NO _x Pulberi
Funcționarea incineratorului pe GPL	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare	SO ₂ NO _x 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 ₂ NO _x CO pulberi
Centrala termica (paie)	Paie	Cos de dispersie	H= 14 m D= 0,35	SO ₂ NO _x CO pulberi





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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.

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt	Instalatia	Sursa/ Echipament de depoluare	Dimensiune cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nmc
1.	Centrala termica pe combustibil solid (paie)	Cos de dispersie	D=0,35 m H= 14 m	Paie	SO ₂ NO _x CO Pulberi	2000 500 250 100
2.	Incinerator	Cos de dispesie	D= 0,3 m H= 6 m	GPL	SO ₂ NO _x CO Pulberi	35 350 100 5

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

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE (mg/m ³ N)
1	2	3	4
Emisii provenite de la funcționarea centralei termice pe combustibil solid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO SO ₂ NO _x Pulberi	250 2000 500 50
Emisii provenite din funcționarea incineratorului de cadavre	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	SO ₂ NO _x Pulberi CO	Conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 cu modificările





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

			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.

b) Emisii difuze și mirosuri :

Titularul va depune toate eforturile pentru planificarea activităților cu potențial de disconfort olfactiv (transportul dejețiilor, lucrări de întreținere, lagune, etc.) ținând seama de condițiile atmosferice și va încerca să evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală 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 .

Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele administrația publică

locală cât și publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs , cu precizarea clară a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cât și autoritățile publice locale .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea de perdele vegetative de protecție în zonele critice de producere a mirosurilor (hale de producție , lagune de depozitare dejectii) ,

- supravegherea prestatorului de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) specializat în aplicarea dejețiilor pe terenurile agricole pentru fertilizarea acestora , astfel încât să nu se creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă (recomandându-se o distanță de siguranță **de minim 2 km** între zonă de locuințe și terenul agricol de aplicare a dejețiilor) ,

- 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 dejețiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,

- titularul de activitate trebuie să se asigure că prestatorul de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) va respecta următoarele :

a) nu va împrăști dejețiile , în perioade secetoase și cu vânt ,





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

c) încorporarea rapidă și directă în sol a dejecțiilor, folosind utilajele mecanice specifice activității sau în maxim 3 ore dacă administrarea s-a făcut prin împrăștiere la suprafața solului,

- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole,

- de urmărire permanentă prin sistemul GPS a utilajelor cu care se transportă și se aplică dejecțiile în vederea respectării planului de fertilizare de aplicare a dejecțiilor stabilit de titular,

- de separare a fracției uscate de fracția lichidă din dejecțiile brute rezultate din halele de creștere porci,

- de diminuare a mirosurilor din zona lagunelor de stocare dejecții prin înființarea / întreținerea perdelei vegetative de protecție.

- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu minimizarea potențialului de disconfort olfactiv;

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

10.1.4. Condiții privind instalația de incinerare de capacitate mică :

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

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

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

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

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

-Operatorul trebuie să se asigure că instalația funcționează astfel încât deșeurile sunt 45 complet reduse la cenușă.





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

10.1.5. Managementul activităților cu potențial de disconfort olfactiv

Potențialul de disconfort olfactiv este generat în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

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

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

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

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

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

- amoniac : 0,1 mg / mc (media zilnică) și 0,3 mg/mc (media de scurtă durată la 30 min.) .

10.2. Emisii în apă

10.2.1. Tipuri de ape uzate

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

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Mod de stocare	Mod de evacuare
1	2	3	5
	Ape uzate	Două lagune	Sunt utilizate la





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

Igienizarea halelor de creștere	tehnologice	impermeabile, acoperite cu $V_{total}=29.424$ mc (12.261 mc+17163 mc)	fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	Trei bazine betonate vidanjabile cu $V_{total}=20$ mc	Vidanjare, pe bază de contract, cu o societate autorizată și epurare la stația de epurare a mun. Focsani
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate în sol pe spațiile verzi dinafara amplasamentului

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 și OL cu $D=110-250$ mm, $L=80$ m, sunt dirijate în trei bazine, betonate, vidanjabile cu $V=20$ mc fiecare și vidanjate cu societate autorizată pe baza de contract la stația de epurare a mun. Focsani.

Apele uzate tehnologice: Canalele colectoare amplasate sub fiecare hala, care se descarca în rețeaua exterioară de canalizare modernizată, bazinul colector primar cu volumul util total de 42 mc, stația de separare dejectii tip Agrometer cu o capacitate de max. 40 mc/h.

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

Tabel 10.2.2

Tipul apei uzate	Caracteristici de calitate	VLE mg/l	Observatii
Ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5	Conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor nr. 129/2007 revizuita cu nr. 125/30.07.2014
	Materii totale în suspensie	350	
	CCOCr	500	
	Azot amoniacal	30	
	Substanțe extractibile	30	
	Detergenti	15	



47 **Nota:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- 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 solicită operatorul.

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

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 ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

5. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani.

6. 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.

7. Toate bazinele trebuie etansate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

8. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, camine și guri de vizitare, în baza procedurilor interne de inspecție.

9. Puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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

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

Se va preleva o proba de sol din zona limitrofa lagunelor pentru depozitarea temporara a 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.

Tabel 10.3.2- Valorile de referinta pentru calitatea apei freatice

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Metoda de analiza	Frecvența de analiza	Valori de referința (valori de prag conform Ordin MMSC nr. 621 / 2014 – in baza HG nr. 53 / 2009) (mg / l)
2 foraje situate in amonte și in aval de platforma de depozitare a fractiei solide (FH1 și FH2) 2 foraje situate in	pH	SR EN ISO 10523-2012	Semestrial	6,5-9,5
	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001		1,6
	Nitriti	SR EN 26777/2002+SR EN 26777/2002/C91:2006		0,5





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

amonte si în aval de lagunele pentru depozitarea fracției lichide (FH3 si FH4)	Azotati (mg N/l)	SR ISO 7890/3-2000		50
---	----------------------	--------------------	--	----

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

1) Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate și luate în arenda este obligat ca anual să întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute în 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 și GNM – CJ Vrancea , prin intermediul producătorului de dejecții , un plan de fertilizare cu precizarea : zonei în 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 ploaie, 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 (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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru prevenirea poluării solului ca și de a întreține lagunele de stocare dejecții ca și platforma de stocare a fracției solide .

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

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

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

10.4. ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului .

Nivelul zgomotului se va încadra în prevederile Ordinului MS nr. 119 / 2014 (ziua = max. 55 dB și noaptea = max. 45 dB) .

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ,

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

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

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

2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. și în conformitate cu legislația , așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeurii 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

deșeurii. 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 deșeurii și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor.
- Detalii privind expedierile respinse.
- Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.
- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Vrancea ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

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

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

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

13. Titularul de activitate trebuie să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

Art. 22.- (1) Producatorul de deseuri sau, dupa caz, orice detinator de deseuri are obligatia de a efectua operatiunile de tratare in conformitate cu prevederile art. 4 alin.(1)-(3) si art. 20 sau de a transfera aceste operatiuni unui operator economic autorizat care desfasoara activitati de tratare a deeurilor sau unui oparator public ori privat de colectare a deeurilor in conformitate cu prevederile art. 4 alin (1)- (3) si art. 20.

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

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

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

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

Conditii de utilizare a dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole:

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, cu privire la obligatiile ce le revin, raspunderea in ceea ce priveste managementul dejectiilor revenindu-i acestuia .

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





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei, prin scurgerile din dejecțiile spalate de ploi, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.

5. Se va evita administrarea dejecțiilor animaliere 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 dacă: solul este puternic înghețat, 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.

6. Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a capturilor de apă potabilă sau pe terenuri înclinate.

7. Se interzice golirea sau spălarea buncarelor și a utilajelor de administrare (distributie/ imprastiere) a dejecțiilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

8. Se interzice în anumite condiții utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau culturi furajere, pe culturi de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație, pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

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

Tabelul 11.1.

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Activitatea de creștere a porcilor	Dejecții animaliere (02 01 06)	Cu societăți agricole, pe baza de contract	-	Se depozitează temporar pe platforma betonată și în lagune și se aplică pe terenurile agricole ca îngrășământ
	Cadavre (02.01.02)	-	Se elimină în incineratorul propriu de pe amplasament	Stocarea până la eliminare se face în camera frigorifică
	Deșuri medicale (18.02.03)	-	Prin societăți autorizate	Se vor depozita temporar în cadrul fermei, într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă specializată.





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
	Deseuri de ambalaje mase plastice (15.01.02)	Prin societati autorizate	-	Se vor stoca in pubele speciale, pe platforma betonata si vor fi preluate pe baza de contract de catre o societate autorizata
	Deseuri textile, imbracaminte de protectie (15.02.03)	Prin societati autorizate	-	Se vor stoca in pubele speciale, pe platforma betonata si vor fi preluate pe baza de contract de catre o societate autorizata





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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
Hale/ spatiu administrativ	DEEE (20 01 21*)	-	Prin societati autorizate	Se vor depozita temporar in cadrul fermei intr-un spatiu special amenajat pana la preluarea de catre o firma autorizata

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 animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

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

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

-Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență.

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

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

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





12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;

- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrică;

- personalul este instruit la angajare și periodic;

- unitatea este verificată de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vrancea, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vrancea, Administrația Bazinală de Apă „Siret” Bacău, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Vrancea, APM Vrancea.

Ferma este împrejmuită cu gard, iar paza fermei și a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în ferma este permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulamentul de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății și cu autoritățile locale .

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

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;

- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;

- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;

- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;

- Componenta echipelor de intervenție;

- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;

- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;

- Responsabilitățile conducerii.

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

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

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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;
- Măsuri de prim ajutor;
- Alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator, etc).

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- Supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- Automonitorizare.

Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- ✓ Monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- ✓ Monitorizarea tehnologică/ monitorizarea variabilelor de proces;
- ✓ Monitorizarea post- închidere.

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

2. Se vor înregistra cantitățile și consumurile specifice de: porci, furaje, medicamente, 58vaccinuri, apă, energie electrică, combustibili;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel/Fax. 0237. 217542; 0237 216812; 0237. 239584



Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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

Puncte de prelevare a imisiilor in aer :

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

Zgomot :

- la limita amplasamentului in următoarele perioade: înaintea 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





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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
Coșul centralei termice	SO ₂	Anual	SR ISO 9096/2005	Conform stasurilor si standardelor in vigoare
	NO _x			
	CO			
	Pulberi			
Coșul incineratorului	Pulberi	Anual	SR ISO 9096/2005	Conform stasurilor si standardelor in vigoare
	SO ₂			
	NO _x			
	CO			

Nota:

1. Monitorizarea emisiilor in aer se va face de catre titular printr-un laborator specializat, conform precizarilor stabilite in tabelul 13.1;
2. Se pot 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 în vigoare.

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





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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 ₃	Semestrial si la solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
	H ₂ S		STAS 10331/92	STAS 10814/76
La limita incintei lagunelor de depozitare a dejectiilor , in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .	NH ₃	Semestrial si la solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
	H ₂ S		STAS 10331/92	STAS 10814/76

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 .





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 revizuită cu nr. 125/ 30.07.2014 .

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor în apă se va face conform prevederilor din Tabelul 13.2

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza indicatori	Metoda de analiza
Bazinul vidanjabil pentru apa uzată menajera	pH	semestrial	SR ISO 10523-2012
	CCOCr		SR ISO 6060-1996
	Materii în suspensie		SR EN 872-2005
	Substanțe extractibile		SR 7587-96
	Detergenți		SR EN 903:2003
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		SR ISO 7150-1/2001

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului :

Se va preleva o probă de sol din zona limitrofa lagunelor pentru depozitarea temporară 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 .





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane :

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate - câte o probă din fiecare foraj de observație a freaticului (ce sunt amplasate în amonte și aval de lagunele de stocare a dejecțiilor).

Monitorizarea se va face conform tabelului următor :

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Metoda de analiza Met	Frecvența de analiza	Valori de referință (valori de prag conform Ordin MMS nr. 621 / 2014 – în baza HG nr. 53 / 2009) (mg / l)
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	SR EN ISO 10523-2012	Semestrial	6,5-9,5
	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001		1,6
	Nitriti	SR EN 26777/2002+SR EN 26777/2002/C91:2006		0,5
	Azotați (mg N/l)	SR ISO 7890/3-2000		50





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;

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

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

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

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

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

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





preluate, rute de transport.

Dejecțiile animaliere :

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

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

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

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

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

13.5 ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului și în 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 și Transferați (E-PRTR)

Pentru factorii de mediu aer și apă, în conformitate cu HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art.5 alin (1)-(4) și ale art.6, alin (1) din Regulamentul





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

EPRTTR. 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 în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR 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 EPRTTR 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 AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

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, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita APM Vrancea ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Vrancea să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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.P.M Vrancea și titularul autorizației,

b) Autorizația integrată de mediu,

c) Solicitarea,

d) Raportările către APM Vrancea,

e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

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 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 referința / 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 referința / 31 martie anul următor celui de referința ca parte a RAM
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 EPRTR	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

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
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

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 autorizații de mediu atrage suspendarea 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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.

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

- de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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.

- 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 și GNM – CJ Vrancea, prin intermediul producătorului de dejectii, un plan de fertilizare cu precizarea : zonei în 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 și vegetației :

- Se va asigura 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 și dezinsecție;





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- Sa dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii (SC Agro Investments Moldova SRL) sa realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea deșeurilor de fiecare dată 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 deșeurilor pentru perioada in care acestea nu pot fi aplicate ca fertilizant si sa contracteze cu terti sau sa detina teren suficient pentru imprastierea deșeurilor.

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 incadrarii 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 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 deșeurilor 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,





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

- 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 încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri :

- închiderea instalatiei se va face in siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu ,
- asigurarea securității obiectivului ,
- punerea în siguranță a instalațiilor ,
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială ,
- debranșarea de la rețelele de energie electrica, gaze naturale (după caz),
- golirea tuturor instalațiilor ,
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației,
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice si deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare,
- halele vor fi igienizate prin spălare, curățare,dezinfecare,
- 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





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

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 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. x / xx.xx.2018 își încetează valabilitatea începând cu data de xx.xx.2028 .





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 Slobozia Ciorasti
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	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
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 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
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maxima admisibila





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea

ANEXA I – Planșe



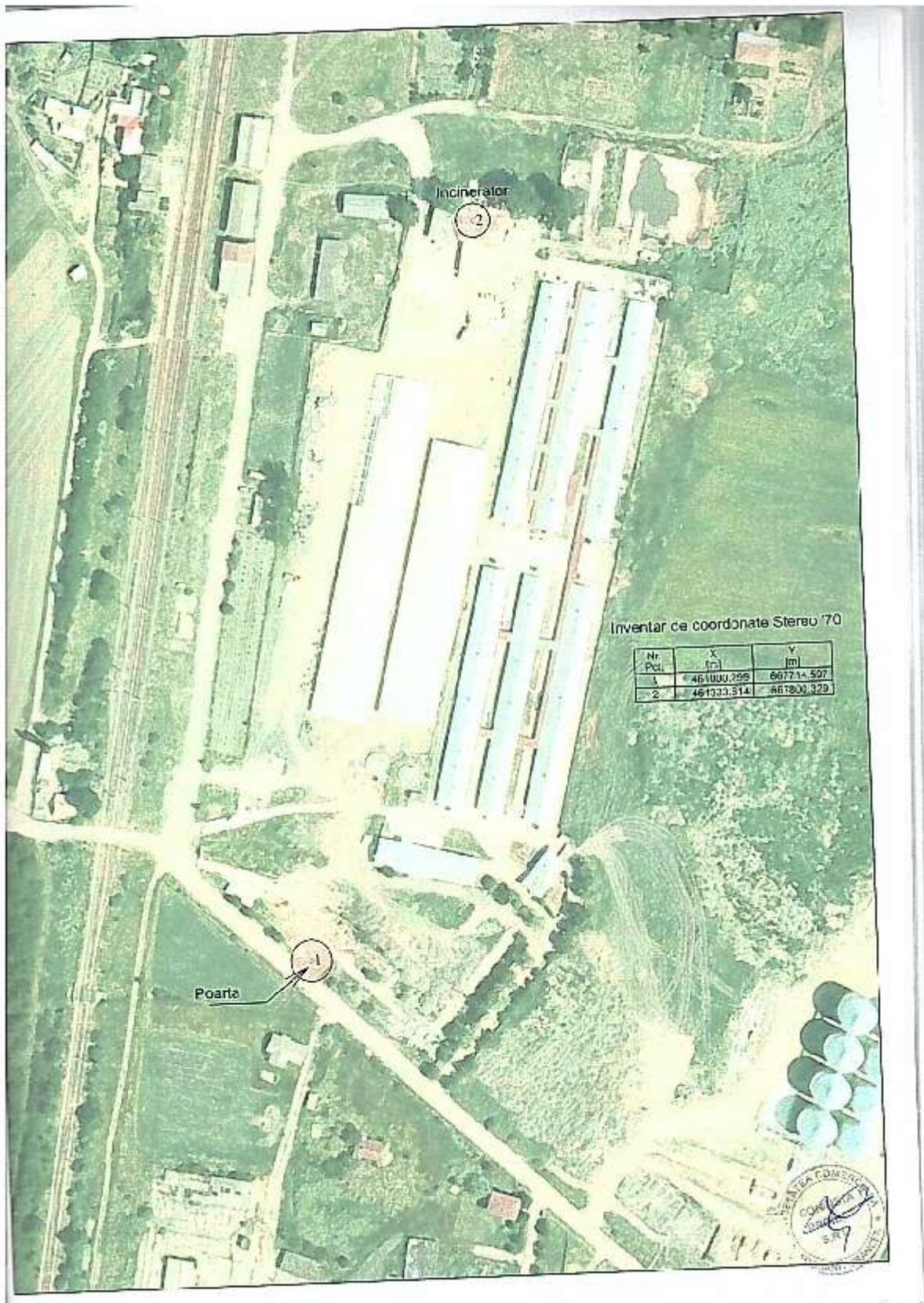


Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



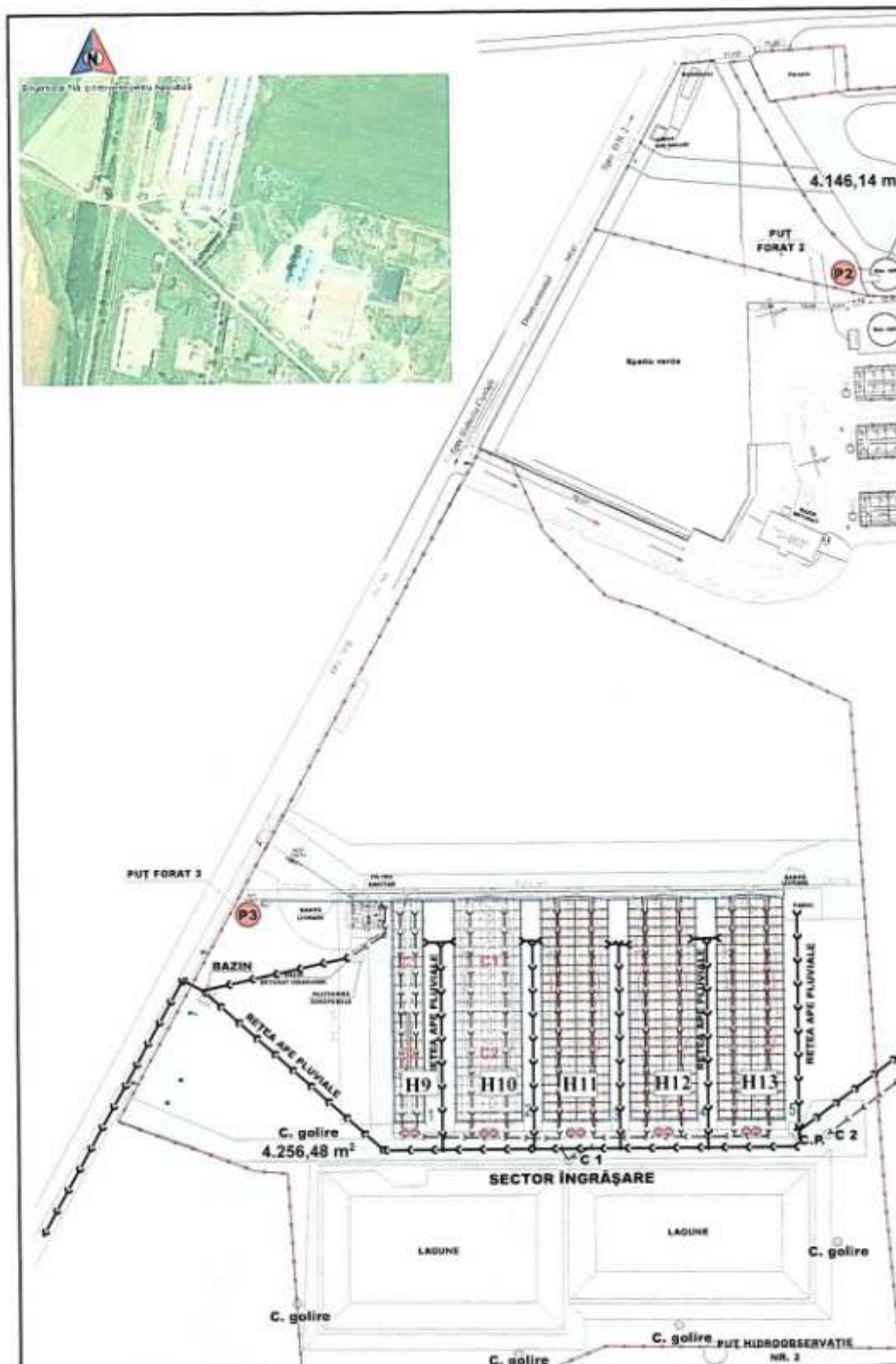


Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



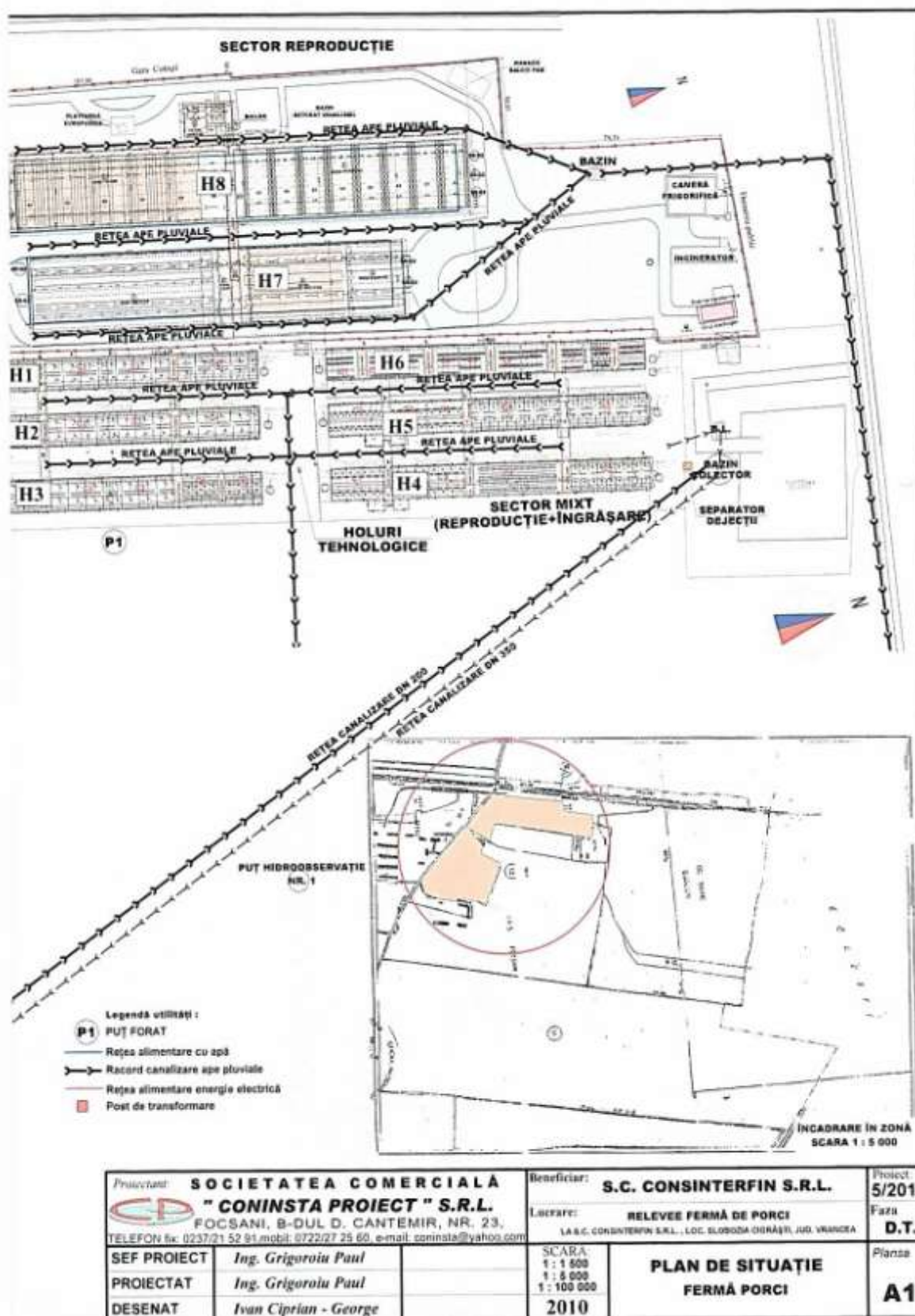


Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea



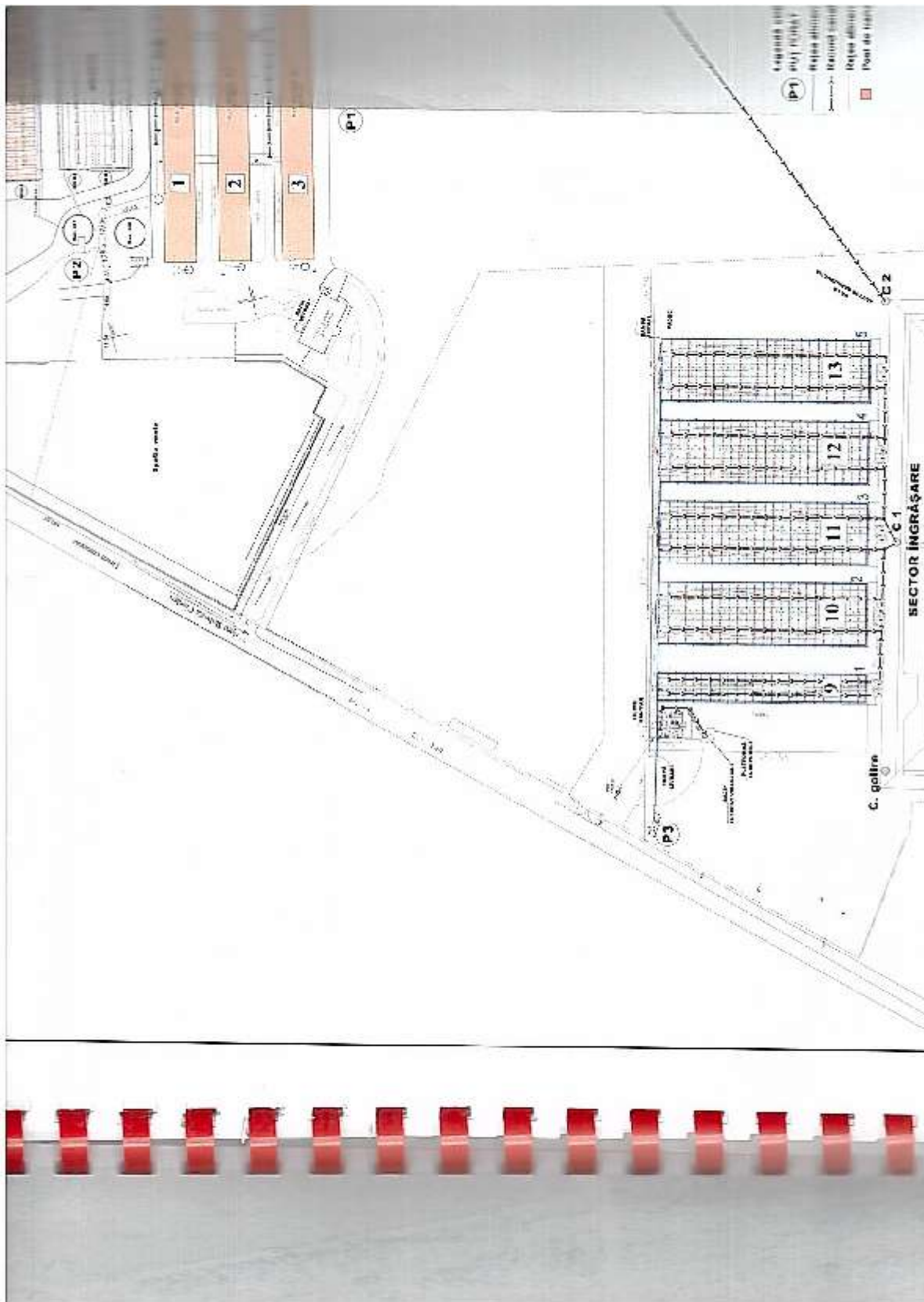


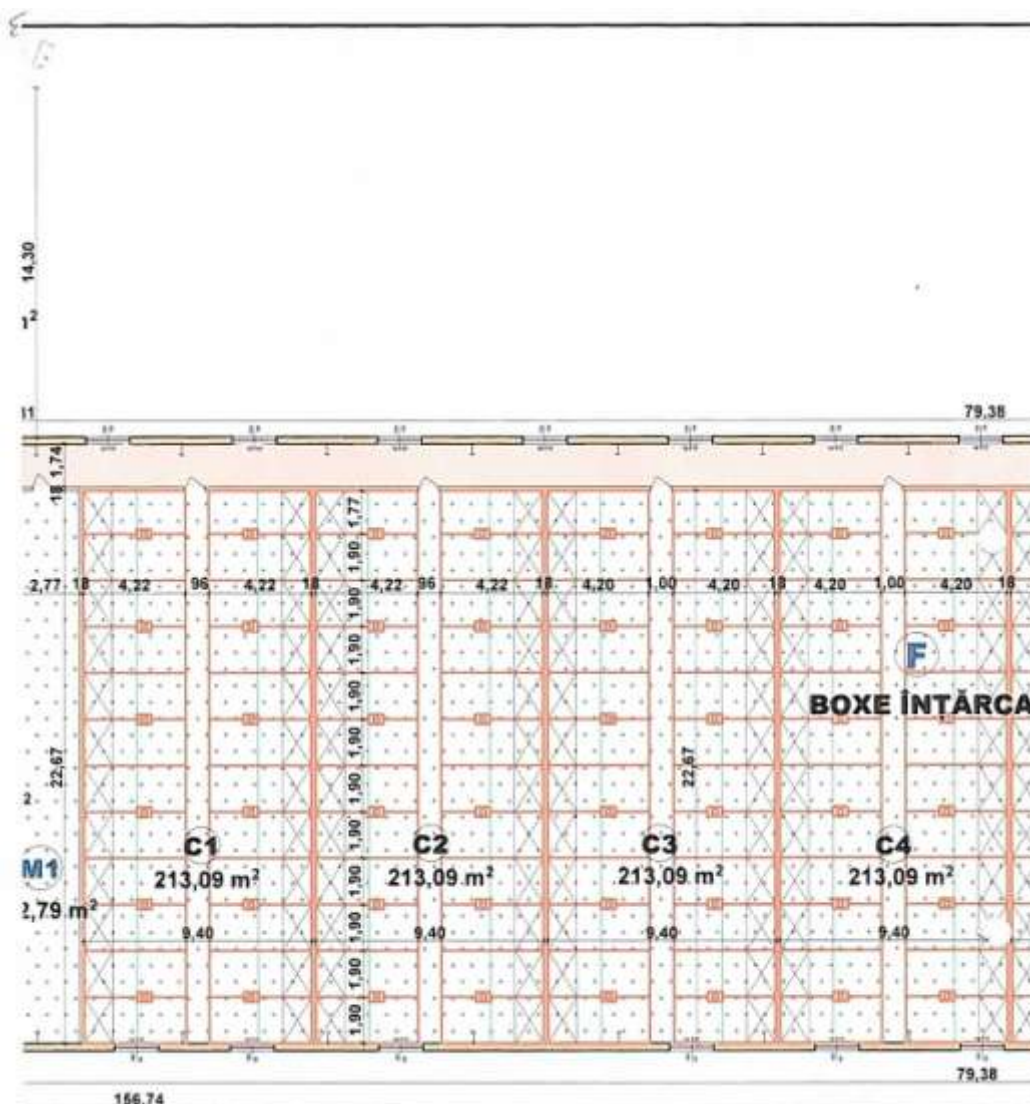
Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea





Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea





STRUCTURĂ FUNCȚIONALĂ

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

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





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			
Categoriile 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 ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.							





Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

2.							
----	--	--	--	--	--	--	--

Nota*

- Pentru monitorizarea discontinue 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 (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	

