



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

DRAFT
AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 30.01.2012
Actualizată în data de

Operator: SC PROD-COM-GORBAN SRL

Adresa: sat Podu Hagiului, comuna Gorban, jud. Vaslui

Punct de lucru: FERMA DE CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR NEGREȘTI

Locația activității: oraș Negrești, nr. cadastral 70586C1, CF nr. 70586, jud. Vaslui

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	Cresterea intensiva a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg)	4.B.8	10 05 03

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i.i)	Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor

Emisă de: APM Vaslui

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii:

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC PROD-COM-GORBAN SRL

Sediul social: sat Podu Hagiului, comuna Gorban, jud. Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 2105194

Cod unic de înregistrare: 25688887

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J22/1124/2009

Compania părinte: S.C. PROD-COM-GORBAN SRL



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC PROD-COM-GORBAN SRL cu punctul de lucru FERMA DE CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR - oraș Negrești, nr. cadastral 70586C1, CF nr. 70586, jud. Vaslui**, înregistrată la APM Vaslui cu 4477/23.05.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizată, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului privind funcționarea fermei;
- 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 **Ord. nr. 1234 din 14/11/2006** privind aprobarea Codului de bune practici în fermă.
- în baza **Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **O.U.G. nr. 68/2019** privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FERMA DE CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR

Amplasată în: oraș Negrești, nr. cadastral 70586C1, CF nr. 70586, jud. Vaslui

Operator: SC PROD-COM-GORBAN SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 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;
- energia este utilizată eficient;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/24.10.2013, cu modificările ulterioare;
- sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția, întreținerea, exploatarea instalației.

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

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2 din Legea 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Prezenta autorizație de mediu este valabilă din data de....., data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Titularul activității are obligația să solicite aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația (.02). Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat, autoritatea publică pentru protecția mediului va aplica prevederile art. 5 alin 6 din Ord. 1150/2020 modificat prin Ord.3309/2022.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea principală: **CAEN 0146 – creșterea porcinelor** – activitate desfășurată în 2 hale de creștere porcine (puse în funcțiune în anul 2012):

- capacitatea proiectată: **1500 locuri/hală;**
- capacitatea proiectată totală: **3000 locuri;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- *capacitatea maximă de producție*: 3000 capete/serie; 90-100 zile/serie; 3 serii/an; **9000 capete porcine/an.**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	3000	locuri/serie

Categoria de activitate, conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. b) Creșterea intensivă a p porcilor, cu o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).”

Capacități maxime de producție autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

Ferma de creștere intensivă a porcilor Negrești funcționează cu 2 hale amplasate pe un teren în suprafață totală de 27821 mp.

Capacitatea maxima a fermei este: 2 hale de creștere intensive a porcilor, cu un efectiv total de 9000 capete porcine/an/fermă.

Durata ciclului de creștere este de 90-100 zile; porcii cu greutatea < 30 kg ajung după cca. 100 zile la greutatea de 100-110 kg care reprezintă greutatea finală de livrare.

Perioada dintre două serii va fi de max. 21 zile (perioada de vid sanitar).

Regimul de lucru: 24 ore/zi; 7 zile/ săptămână; 365 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- ✓ Formularul de solicitare actualizare a autorizației integrate de mediu;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de ing. Iacob Maria ;
- ✓ Certificat de înregistrare/30.06.2017 – persoană fizică Iacob Maria înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului – poziția nr. 734;
- ✓ Anunț public privind solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul “Evenimentul” din data de 20-22.05.2022;
- ✓ chitanța nr. 23448/23.05.2022 – 2500 lei;
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 2105194; nr de ordine în registrul comerțului: J22/1124/2009; CUI25688887;
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 98160 din 23.12.2020;
- ✓ Studiu pedologic nr. 807/29.07.2021 și de bonitare în vederea stabilirii notelor de bonitare privind evaluarea potențialului agricol al terenurilor din teritoriile administrative Țibănești și Tansa, județul Iași, Dumești și Todirești, jud. Vaslui – beneficiar SC SFG-PROD SRL ;
- ✓ Convenție de utilizare a dejecțiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole nr. 1/10.01.2022 ;
- ✓ Buletin de încercare nr. 794/07.09.2022 pentru dejecții suine ;
- ✓ Buletin de încercare nr. 793/07.09.2022 pentru dejecții suine ;
- ✓ Buletin de încercare nr. 795/07.09.2022 pentru sol ;
- ✓ Buletin de încercare nr. 3309/07.11.2022 pentru apa uzată ;
- ✓ Buletin de încercare nr. 1879/27.06.2022 pentru apa subterană (foraj aval);
- ✓ Buletin de încercare nr. 1878/27.06.2022 pentru apa subterană (foraj amonte);
- ✓ Contract prestări servicii persoane juridice nr. 169/23.11.2017 pentru colectarea și transportul materialului tip vidanj, desfundarea și decolmatarea rețelelor de canalizare ; act adițional nr. 433/13.01.2021 ; act adițional nr. 481/19.08.2021 ; act adițional nr. 583/17.08.2022 ;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 143/31.03.2021, încheiat cu SC Dimihgian”S Park SRL;
- ✓ Plan de situație rețele hidro-edilitare ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- ✓ Autorizația de gospodărire a apelor nr. 97/13.09.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad ;
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 22123/2022 ;
- ✓ Autorizația integrată de mediu nr. 2/30.01.2012 ; decizie de transfer autorizație integrată de mediu nr. 1/18.02.2021 ;
- ✓ Autorizație sanitar-veterinară nr. 345/29.01.2021 emisă de D.S.V.S.A. Vaslui ;
- ✓ Contract de închiriere nr. 4475/18.12.2020, încheiat cu SC Wolf Valley SRL ;
- ✓ Contract de prestări-servicii colectare, transport și eliminare prin incinerare deșeuri nr. 597/26.07.2017, încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău ; act adițional nr. 6/28.12.2020 ;
- ✓ Contract de prestări servicii veterinară și activități DDD – nr. 311/27.12.2020, încheiat cu SC SENIOR VETS SRL ; proces verbal de recepție/14.11.2021 pentru lucrări de DDD efectuate ;
- ✓ Convenție de utilizare a dejecțiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole nr. 67/08.12.2021, încheiat cu PFA Musteață E. Cezar Andrei ;
- ✓ Aviz nr. 499BIO/02/12.24 emis în data de 28.04.2020 de Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru BIOSAN STERIDET ;
- ✓ Aviz nr. 1858BIO/03/12.24 emis în data de 25.01.2017 de Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru VIRKON S ; aviz de extindere/11.12.2017 ;
- ✓ Aviz nr. 4523BIO/03/12.24 emis în data de 07.06.2018 de Comisia Națională pentru Produse Biocide, pentru MS MEGADES NOVO ;
- ✓ Plan de gestionare a disconfortului olfactiv;
- ✓ Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- ✓ Punct de vedere Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu - APM Vaslui;
- ✓ Adresa APM Vaslui, nr. 4477/31.05.2022 privind acceptul solicitării, după analiza preliminară a documentației de solicitare;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 4735/02.06.2022;
- ✓ Raport nr. 4477/08.06.2022 transmis titularului pentru completarea documentației;
- ✓ Copie după procesul verbal CAT nr. 19/07.06.2022;
- ✓ Copie după procesul verbal CAT nr. 46/06.12.2022 ;
- ✓ Punct de vedere emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare;

Anexe: Nu este cazul

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de 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 instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Se va desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Consumuri de materii prime și materiale auxiliare

<i>Produse/ utilități/materiale</i>	<i>Cantitatea consumată</i>		
	<i>Consum specific</i>	<i>Consum / serie</i>	<i>Consum /an</i>
Porci cu vârstă de cca. 2 luni; greutate= 25 kg (< 30 kg)	max. 1,27 capete/ mp	3000 cap/ serie	9000 cap/an
Furaje - diferențiat pe etapă de creștere Furajarea animalelor se realizează în sistem continuu cu instalații de distribuire a hranei care elimină împrăștierea și antrenarea cu dejecțiile a furajului. Se aplică și hrană suplimentară-vitamine +oligoelemente conform cerințelor BAT cu valori controlate de cupru și alte oligoelemente admise în UE	1,83- 2,01 kg furaj / kg greutate vie	604,80 to/serie	1814,40 to/an
<i>Apă pentru adăpat</i> (la discreție) din rețeaua de alimentare cu apă .Pentru 25 – 60 kg greutate vie, consumul de apa este de 4 – 8 l/zi, crescand la 6 – 10 l/ zi. Consumul de apă per animal este exprimat in litri per kg.de furaj si depinde de : * vârsta și greutatea animalului in viu. * starea de sănătate. * stadiul de producție * condiții climaterice * furajele și structura furajelor.	Consum mediu-conform BAT cca. 7 l/zi	1890 mc/serie	5670 mc/an
<i>Apă pentru consum tehnologic</i> Eliminarea dejecțiilor cu pernă de apă cu un consum redus de apă de spălare – numai la depopularea hălelor când se folosește pompa de presiune de 15 litri/ minut asigură o cantitate de dejecții lichide + solide de 0,60 mc/ cap porc, eliminându-se necesitatea prelucrării apelor uzate acestea fiind practic încorporate în dejecțiile lichide care pot fi stocate, mineralizate și valorificate pe terenul agricol conform practicii în UE.	-	cca. 545 mc/serie	cca. 1635 mc/an
Medicamente, antibiotice Se aplică numai dacă este cazul (nu se aplică preventiv)-sub supravegherea medicului veterinar, respectându-se normele sanitar- veterinare	-	cca. 150 flacoane / serie	cca. 450 flacoane/a n
Medicamente antiinflamatoare	-	25 l/serie	75 l/an
Vitamine/minerale	-	66 kg/serie	198 kg/an
Carbonat de calciu (CaCO ₃) (produs absorbant)		2840 kg/seie	8520 kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Produse de dezinfecție și dezinsecție utilizate pentru halele de producție și filtrul sanitar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ VIRKON S 1%- produs avizat de MS -aviz nr. 4277BIO/02/12.24 ▪ MS MEGAES NOVO- soluție cu concentrație 0,755-1%. produs avizat de MS -aviz nr. 4523BIO/03/12.24 ▪ BIOSAN STERIDET- produs avizat de MS -aviz nr. 4998BIO/02/12.24 ▪ AQUA K-OTHRINE 2% 	cca. 10 ml/mp	26,70 l/serie	80 l/an
Produse de deratizare utilizate în incintă: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasare stații de intoxicare- produs utilizat: MURIN FACOUM PASTA- pasta raticidă. ▪ TOXIRAT- pasta raticidă 	-	4,0 kg/serie	12 kg/an
Combustibil utilizat GPL	0,077 l/cap/zi	2310 l/serie	6930 l/an
Energie electrică	0,107 kwh/cap/zi	32100 kWh/serie	96300 kWh/an
Perioada vidului sanitar			
<p>În perioada vidului sanitar activitatea de dezinsecție, dezinfecție și deratizare (D.D.D.) se realizează pe bază de contract cu un operator autorizat- SC SENIOR VETS SRL cu sediul în municipiul Iași, Șos. Bucium, nr.11A, județul Iași, conform prevederilor <i>Contractului de prestări servicii veterinare și activități DD nr. 311/27.12.2020.</i></p> <p>Substanțele utilizate conform prevederilor Proceselor verbale de prestare servicii D.D.D. (se anexează).</p> <p>Dezinsecție interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ VIRKON- produs avizat de MS -aviz nr. 4277BIO/02/12.24 ▪ MS MEGAES NOVO- produs avizat de MS -aviz nr. 4523BIO/03/12.24 ▪ BIOSAN STERIDET- produs avizat de MS -aviz nr. 4998BIO/02/12.24 ▪ AQUA K-OTHRINE 2% <p>Produsele utilizate au acțiune bactericidă, levuricidă și virucidă și se aplică prin nebulizare. Soluțiile de lucru se prepară prin diluarea concentratului cu apă. Nivelul de diluare depinde de spectrul dorit și durata de acțiune. Aplicarea produsului diluat se realizează prin utilizarea unui pulverizator de joasă presiune.</p> <p>Timpul de acțiune: 5 minute la temperatura de 10°C.</p> <p>Suprafața dezinfectată rămâne umedă pe toată perioada de contact cu dezinfectantul.</p> <p>Dezinsecție exterior: Stație monitorizare insect.</p> <p>Deratizare interior/exterior:-plasare stații intoxicare : produsul utilizat; MURIN FACOUM PASTA ; TOXIRAD-pastă raticidă</p> <p>După 12 ore de la efectuarea lucrărilor de dezinsecție și dezinfecție se realizează curățenia în hale.</p>			

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

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

Prin profilul de activitate, obiectivul utilizează substanțe chimice – substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, omologate, achiziționate în vederea igienizării și pregătirii halelor pentru populare, de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora.

În perioada vidului sanitar activitatea de dezinsecție, dezinsecție și deratizare (D.D.D.) se realizează pe bază de contract cu un operator autorizat

Substanțele utilizate conform prevederilor Proceselor verbale de prestare servicii D.D.D. :

Activitatea de dezinsecție, dezinsecție, deratizare (D.D.D.)^{*)}	
Dezinsecție/ Dezinsecție	Deratizare interior/exterior
<p>Produse de dezinsecție și dezinsecție utilizate pentru halele de producție și filtrul sanitar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ VIRKON S 1%- produs avizat de MS -aviz nr. 4277BIO/02/12.24 ▪ MS MEGAES NOVO- soluție cu concentrație 0,755-1%. Produs avizat de MS -aviz nr. 4523BIO/03/12.24 ▪ BIOSAN STERIDET- produs avizat de MS -aviz nr. 4998BIO/02/12.24 ▪ AQUA K-OTHRINE 2% Insecticid pentru controlul țânțarilor și muștelor în zone ascunse 	<p>Produse de deratizare utilizate în incintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasare stații de intoxicare- produs utilizat: MURIN FACOUM PASTA- pasta raticidă. ▪ TOXIRAT- pasta raticidă
<p>Notă^{*)} În perioada vidului sanitar activitatea de dezinsecție, dezinsecție și deratizare (D.D.D.) se realizează pe bază de contract cu un operator autorizat</p>	

Substanțele utilizate pentru dezinsecția și dezinsecția halelor de producție^{*)}						
Caracteristicile conform Fișelor tehnice de securitate și a prevederilor avizelor emise de MS-Comisia Națională pentru Produse Biocide						
Denumire a comercială	Denumire a chimică (IUPAC)	Nr. CE	Nr. CAS	Fraze de pericol/ Fraze de precauție	Domeniul de aplicare	Avizul MS-CNPB
VIRKON S Soluție 1% Timpul de acțiune. 30 minute	Pentapota ssiu m bis (peroxy m nosulphate) bis (sulphate) -50%	274-787-7	70693-62-8	H315;H318; H412; P102; P273; P264; P280;P310;P501 P305+P351+P338	Decontaminarea generală a suprafețelor; igienizarea sistemelor de alimentare cu apă; decontaminarea aerului	Aviz nr. 1858BIO/03 /12.24
BIOSAN STERIDE T Soluție 1% Timpul de acțiune. 30 minute	Pentapota ssiu m bis (peroxy m nosulphate) bis (sulphate) -50%	274-787-7	70693-62-8	H302; H314; H317; H412; P269; P273; P305+P351+P338P280	Dezinfectarea suprafețelor /materialelor care nu sunt utilizate în contact direct cu produsele alimentare și cu hrana animalelor. Inactivează virusul (Corona virus 229E): 2%)	Aviz nr. 4998BIO/02 /12.24
MS MEGADE S NOVO Sol. 0,75% Timpul de acțiune. 5 minute la 10°C	Glutaraldehidă 14,7 g/100g 9,8 g/100g Alkildimet hylbenzylammonium chloride	203-856-5	111-30-8	H302; H314; H317; H332; H334; H335; H410 P260; P273; P280; P284; P310; P303+P361+P353P304+PP3	Dezinsecția suprafețelor neporoase din adăposturile pentru animale și a suprafețelor din zonele asociate acestora, cu excepția vehiculelor	Aviz nr. 4523BIO/03 /12.24



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

				41; P342+P311; P305+P351+P 338	și a echipamentelor pentru transportul animalelor	
AQUA K- OTHRINE Sol.2%- insecticid	Deltametri n- 2%	258- 256-6	52918-63- 5	H302; H304; H317; H400; H410; P273;P261; P264; P272; P284; P405; P501; P308+P311; P301+P310; P302+P352+P 333+ P313.	Insecticid pentru controlul țânțarilor și muștelor în zone ascunse. Produs pentru tratamentele volumetriche de interior, eficace împotriva tuturor speciilor de țânțari Se folosește în diluție exclusivă cu apa; aplicarea cu atomizoare, termofoggere, pulverizatoare ULV de interior)	-
	Solvent nafta<1% Naftalină	265- 198-5	64742-94- 5			
	Alcool stearil, etoxilat 1- 5%	500- 0117-8	90005-00- 9			
	1,2- Benzisotia zolin-3- onă 0,005- 0,5%	220- 120-9	2634-33-5			
<p>Notă*) Produsele utilizate au acțiune bactericidă, levuricidă, virucidă, fungicidă. Produsele se aplică prin <i>nebulizare</i>-se utilizează un pulverizator de joasă presiune. Suprafețele trebuie să rămână umede pe toată durata de contact cu dezinfectantul. Pe amplasamentul aferent punctului de lucru <i>nu se depozitează</i> temporar produsele DDD utilizate.</p>						

Pe amplasamentul fermei de porci există un depozit de GPL,

Instalația de stocare și distribuție a gazului petrolier lichefiat (GPL): 2 recipiente orizontale pentru stocarea GPL cu capacitatea de 5000 l/buc, amplasate suprateran, echipate cu racorduri și aparatură de măsură și control în conformitate cu Prescripția tehnică ISCIR PT C8-2010.

Dimensiunile de gabarit ale recipientelor: V=5000l/buc; Ø=1200mm/buc; L= 4754 m/buc ;
H_{cu suporturi}=1560 mm/ buc.

Produse inflamabile	Compoziție	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Index	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008	Capacitatea maximă de depozitare pe amplasament
Gaz petrolier lichefiat (GPL) CAS-68606-25-7	Propan-40-60%	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam. Gas 1, H220 Press. gas	2x 5000 l 5820 kg
	n-Butan 0-60%	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Flam. Gas 1, H220	
	Izobutan 0-60%	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	Liquefied gas, H280	
	1,3 - Butadienă	106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	Flam. Gas 1, H220 Carc,1A, H350 Muta.1B, H340 Press. Gas.	

Parametrii de lucru: P_{lucru} max=17,65 bar; P_{probă hidrolică}= 23,0 bar; 27,0 bar; T_{lucru}= -25 °C....+50°

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 97/13.09.2022, valabilă până la data de 30.09.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă a fermei se face din două foraje de adâncime, astfel:

- **Forajul F1:** este situat în vecinătatea gospodăriei de apă și este echipat cu o pompă submersibilă ($H_{max}=96$ m);
Caracteristicile forajului: $H=115$ m; Diametrul ciloanei de tubaj din PVC, $\varnothing=160$ mm; debitul recomandat pentru exploatare: $Q_{expl}=0,5$ l/s
- **Forajul F2:** este situat la limita de N-NV a incintei fermei și este echipat cu o pompă submersibilă de tip WILO TWI-4.03-15-B 3~; ($H_{max}=94$ m); $Q=3,0$ mc/h;
Caracteristicile forajului: $H=110$ m; Diametrul coloanei de tubaj din PVC, $\varnothing=160$ mm; debitul recomandat pentru exploatare: $Q_{expl}=1,0$ l/s

Apa captată este preluată prin intermediul stațiilor de pompare aferente fiecărui foraj și se înmagazinează în 3 rezervoare amplasate subteran, conectate între ele, de unde se distribuie prin pompare către punctele de consum din cadrul fermei.

Gospodăria de apă este constituită din:

- ✓ 3 rezervoare de înmagazinare; $V=50$ mc/buc;
- ✓ stația de clorinare a apei brute captate din subteran
- ✓ stația de pompare a apei în rețeaua de distribuție și pentru alimentarea hidranților pentru stingerea incendiilor:

Rețeaua de distribuție a apei din incinta fermei este alcătuită din conducte PEHD, Dn63-110mm, având lungimea totală $L=100$ m.

În jurul captării, construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă utilizată în scop potabil sunt instituite zone de protecție sanitare.

Volumele de apă autorizate:

Necesarul total de apă	Cerința totală de apă
$Q_{n\text{ zi med}}=93,10$ mc/zi	$Q_{s\text{ zi med}}=94,98$ mc/zi
$Q_{n\text{ zi max}}=93,13$ mc/zi	$Q_{s\text{ zi max}}=95,01$ mc/zi

➤ **Gospodăria de apă pentru incendii**

Este alcătuită din 6 hidranți exteriori pentru intervenție în caz de incendii. Alimentarea cu apă a hidranților se realizează prin intermediul conductelor PEHD Dn 100mm. Presiunea apei în rețeaua de hidranți se asigură prin instalațiile din stația de pompare existente în gospodăria de apă.

Apa potabilă este folosită în scop:

- *potabil și igienico-sanitar* la pavilionul administrativ, filtru sanitar;
- *tehnologic:*
 - ✓ apa necesară pentru menținerea homeostazei și satisfacerea necesarului pentru creștere;
 - ✓ apa băută în exces de către animale față de ceea ce este strict necesar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- ✓ apa care este risipită în momentul în care se bea din cauza sistemului de distribuție;
- ✓ apa folosită de animale pentru satisfacerea nevoilor comportamentale; împrăștierea apei din cauza comportării animalelor care nu au loc de mișcare „joacă”.
- ✓ Igienizarea halelor și evacuarea dejecțiilor
 - stingerea incendiilor(rezerva de incendiu).

Consumul total de apă:

Consum	Cerințe		
	Prin cele mai bune tehnici disponibile	Tehnica adoptată de titular	Conform celor mai bune practici de mediu
Apa pentru consum biologic	2,5 l/kg furaj pentru porci cu greutatea de 25-40 kg 2,25 l /kg furaj pentru porci cu greutatea de 40-70 kg 2,0-6,0 l/kg furaj pentru porci cu greutatea de 70 kg- final	3,50 l / kg furaj consumat	2,5-6,0 l/kg furaj consumat
	4-8 l/cap/zi pentru porci cu greutatea 25-60 kg greutate vie 6-10 l/cap/zi pentru porci cu greutatea > 60 kg-final (100 kg)	630 l / cap/serie	-
	Consum mediu: 7 l /cap/zi; 21 mc/zi; 1890 mc/serie;5670 mc/an	1890 l / loc/an	-
Apa pentru curățenie- eliminare dejecții	2,02 l/cap/zi	1,82 l/cap/zi; 545 mc/serie	1,8-2,0 l/cap/zi

7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă. Pe amplasament există două foraje de monitorizare a apei subterane executate la adâncimea de 15,0m și tubate cu coloana PVC, Dn 160mm, amplasate în amonte și aval de laguna de depozitare a dejecțiilor.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică

Se realizează prin bransament la rețeaua de distribuție existentă în zonă – sursa E-ON Energie România SA - prin intermediul unui post de transformare- de 250 kVA.

- Puterea instalată, $P_{inst} = 115 \text{ kW}$.
- Puterea maximă absorbită simultan, $P = 70 \text{ kW}$.

Din postul de transformare se alimentează cu energie electrică tabloul electric general amplasat în zona administrativă a obiectivului într-o încăpăre cu pereți rezistenți la foc.

De la tabloul electric general se alimentează tablourile electrice secundare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pentru asigurarea continuității alimentării cu energie electrică a receptorilor vitali (conform prevederilor art. 7.22 din Normativul I7-2011) pe amplasament s-a montat *un grup electrogen* 63kVA-400V- care funcționează cu motorină.

Grupul electrogen este amplasat în exteriorul obiectivului, este de tip compact complet pregătit pentru intervenție: are rezervor de combustibil (motorina) înglobat cu o autonomie în funcționare de 8 ore, exhaustor pentru ventilația grupului, încărcător pentru baterie, baterie de acumuloare, cabluri de legătură, țevă de eșapament, tablou cu elemente de automatizare necesare pentru pornirea automată în caz de cădere de tensiune de la rețea, supraveghere, comandă și întrerupător automat de linie. Trecerea de pe sursa de bază pe sursa de rezervă se realizează automat prin AAR într-un interval de timp de 3-60 sec.

○ Sursa de energie electrică	Consumul de energie	
	<i>kWh/an</i>	<i>% din total</i>
Electricitate din rețeaua publică	96300 kWh/an	100

Activitatea	Procesul	Consum specific de energie (CSE) (kWh/cap/an)
Creșterea intensivă a porcinelor	Furajare	3-4,5
	Ventilare/ încălzire control automat	3-6
	Iluminare	2-8
Activități administrative, de întreținere și mentenanță	Iluminare	Necuantificabil

Alimentarea cu energie termică

Energia termică necesară pentru producerea apei calde pentru spațiile administrative și filtrul sanitar se asigură prin intermediul unei centrale termice (P i=24kW).

Combustibil utilizat: GPL (amestec propan-butan)

Sistemele de încălzire a halelor de creștere a porcilor- generatoare de aer -folosesc drept combustibil: GPL(amestec propan-butan).

Cosumul specific înregistrat la nivelul fermei	Consum specific de energie total (CSE)
10,70 kWh/cap/an	8-18,5 kWh/cap/an

7.3. Combustibili

Sistemele de încălzire a halelor de creștere a porcilor- generatoare de aer -folosesc drept combustibil: GPL(amestec propan-butan).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul punctului de lucru: intravilanul extins al orașului Negrești, NC/CF nr. 70586, județul Vaslui, în apropierea limitei de nord-vest a teritoriului administrativ al orașului Negrești, la aproximativ 1350 m Nord față de DN 15D -pe direcția Negrești-Roman.

Ferma zootehnică de creștere a porcinelor este situată la o distanță de 1230 m- nord față de zona locuită a orașului Negrești, județul Vaslui și este înconjurată de terenuri agricole.

Suprafața totală a terenului, St=27821mp.

Coordonatele amplasamentului:X= 27°15' 18" ; Y= 46°51' 13".

Vecinătăți:

- Nord: Drum de exploatare-De 3/73
- Est: Teren arabil- Lot 325/1/1-proprietate privată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- *Sud*: Teren arabil-Lot 325/1/2- proprietate privată
- *Vest*-Drum de exploatare -De 3/74

Din punct de vedere **hidrografic** obiectivul este amplasat în:

- Bazinul Hidrografic : Siret; Cod b.h.: S
- Cursul de apă râul Sacovăț; Cod cadastral XII-1.078.08.00.00.0.
- Corpul de apă subterană: Câmpia Siretului inferior.
- Cod corp de apă subterană: ROSI05

Accesul la fermă se realizează prin intermediul unui drum de exploatare parțial pietruit situat pe latura de vest a amplasamentului- De 3/74, drum de legătură cu artera principală de circulație a zonei-DN 15D.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul se află la 6,8 km față de ROSCI0080 Fânașurile de la Glodeni.

Unități structurale pe amplasament:

DOTĂRILE SPECIFICE PENTRU ACTIVITATEA DE CREȘTERE A PORCINELOR	
HALE DE CREȘTERE A PORCINELOR	
<p>2 Hale de creștere porcine construite din beton cu capacitatea de creștere -1500 locuri/hală Popularea hălelor se realizează cu exemplare achiziționate de la producătorii interni/externi, cu vârsta de cca. 3 luni și greutatea de cca. 25 kg. Creșterea porcinelor de la greutatea de 25 kg la 100-110 kg (la livrare) Durata ciclului de creștere: 100 zile; 3 cicluri (serii)/an Capacitatea maximă de producție: 1500 capete/hală; 3000 capete/serie; 9000 capete/an. Gradul de încărcare al hălelor: 1,0-2,0 capete/mp; 50-100 kg/mp</p>	
Caracteristicile constructive ale hălelor de creștere a porcinelor	
Hala 1- identificată cu nr. cad 70586-C1	Hala 2- identificată cu nr. cad 70586-C2
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suprafața construită, Sc= 1374 mp ▪ Suprafața utilă, Su=1330,54 mp ▪ Volumul util, Vu=3126,77 mc ▪ Volumul total al construcției, V=6825,67 ▪ Înălțimea interioară, H = 2,35 m ▪ Înălțimea maximă la streășină, H_{max}=5,13 m 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suprafața construită, Sc= 1376 mp ▪ Suprafața utilă, Su=1333,86 mp ▪ Volumul util, Vu=3134,57 mc ▪ Volumul total al construcției, V= 6842.70 ▪ Înălțimea interioară, H = 2,35 m ▪ Înălțimea maximă la streășină, H_{max}= 5,13 m
<p>Hălele sunt construite din stalpi și ferme metalice prefabricate, panouri interioare izolatoare și tavane cu spuma poliuretanică (sandwich) de 5 cm cu fețele vopsite în câmp electrostatic, cu pardoseala din beton armat, așezate pe grinzi din beton armat prefabricat (zona salii de ingrasare), placa din beton armat monolit/beton armat prefabricat, închideri cu panouri izolatoare cu spuma poliuretanică tip „sandwich” de 15 cm cu fețele din tablă vopsită electrostatic și învelitoare panouri izolatoare cu spuma poliuretanică tip „sandwich” de 6-7 cm vopsite în câmp electrostatic, profile sanitare din PVC, tamplarie din PVC cu foi izolate cu spuma poliuretanică și acoperite cu tabla de otel vopsită în câmp electrostatic. Hălele sunt prevăzute cu uși exterioare și uși interioare pivotante.</p>	
<p>Dejecțiile evacuate din hale se stochează temporar în laguna de dejecții -V=7365 mc (volum util de umplere 85%) Laguna este construită îngropată, sub adâncimea de îngheț, este împrejmuțită, are acces, rampe pavate și fund impermeabilizat cu geomembrană HDPE (grosimea 2,0 mm) și bentonită. Laguna în funcționare normală reduce, prin biodegradare aerobă/ anaerobă, conținutul solid și azotul din dejecții, controlează mirosurile și elimină agenții patogeni. Pentru amestecarea dejecțiilor în lagună au fost prevăzute conducte de aspirație-PE SDR Dn160 mm și conducte de distribuție PE SDR 17 Dn 110 mm, ambele plasate în jurul lagunei; conductele de aspirație sunt conectate la furtunul pompei. Amestecarea dejecțiilor se realizează în etape prin conectarea pompei, în mod succesiv, la conducte. Pentru siguranța în exploatare laguna este prevăzută cu un sistem de control al scurgerilor constituit din senzori DDS instalați deasupra stratului de argilă compactată. Filtrul sanitar- Sc= 55,80 mp (L x l X h= 9,0 x 6,2 x 3,6 m)- structura din grinzi și stalpi de beton armat, pereți interiori din panouri cu spuma poliuretanică cu fețele din tablă vopsite electrostatic</p>	
SISTEMUL DE FURAJARE	
<p>Este alcătuit din 3 silozuri de furaj/ hală de creștere. Hala 1- 1 siloz cu capacitatea de 5,0 tone; 1 siloz cu capacitatea de 7 tone; 1 siloz cu capacitatea de 8</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<p>tone.</p> <p>Hala 2- 1 siloz cu capacitatea de 5,0 tone; 1 siloz cu capacitatea de 10 tone; 1 siloz cu capacitatea de 8 tone.</p> <p>Transportul furajelor din silozuri la buncărele și hrănitorele de tip Big Dutchman confecționate din oțel inox din interiorul halelor se realizează cu transportoare cu noduri.</p> <p>Administrarea hranei se realizează în regim permanent. Hrana este asigurată la discreție, diferențiat pe faze de creștere. .</p> <p>Cantitatea de furaje utilizată conform prevederilor <i>BAT-ILF-pct. 3.2.1.2, tab 3.7</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - porci de la 25-30 kg greutate în viu – 1,2-2,5 kg/zi - porci la 50 kg greutate în viu – 1,5-2,0 kg/zi - porci la 75 kg greutate în viu – 2,0-2,5 kg/zi - porci la 100 kg greutate în viu – 2,5-3,0 kg/zi <p>Nivelurile indicatoare de proteina brută în alimentarea pentru porci- <i>BAT ILF pct. 5.2.1.1.- tab 5.1.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - porci de îngrășat 25-50 kg- 15-17% proteină brută - porci de îngrășat 50-100 kg- 14-15% proteină brută
SISTEMUL DE ADĂPARE
<p>Alimentarea cu apă a hălelor de creștere a porcinelor se realizează gravitațional prin intermediul unui cămin distribuitor de ramificație situat între hale din care pleacă către fiecare hală conducte cu Dn 40mm, L=50m.</p> <p>Distribuția apei în interiorul hălelor se face prin conducte din PEHD cu Dn 63mm și 110 cu L=100 m până în punctul final din fiecare boxă, respectiv al instalațiile automate de tip Big Dutchman prevăzute cu suzete și sistem de filtrare a apei.</p> <p>Adăparea animalelor se realizează cu instalații de distribuție a apei în regim controlat, continuu, care asigură eliminare pierderilor pe rețea.</p>
SISTEMUL DE CLIMATIZARE-VENTILAȚIE PENTRU ASIGURAREA MICROCLIMATULUI
<p>Ventilația hălelor de creștere a porcinelor se realizează în sistem natural -organizat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Ventilația naturală</i> : 60 guri de admisie a aerului curat/compartiment; 120 guri de admisie/hală (suprafața gurilor de admisie aer proaspăt : 20 cm x 50 cm/buc) ▪ <i>Ventilație forțată</i>: 14 ventilatoare /hală cu tiraj forțat; Q aer ventilat = 12400 mc/h/buc; Q aer ventilat total= 14 x 12400=173600 mc/h <p>Coșuri de emisie a aerului viciat: 14 coșuri/hală</p> <p>Caracteristicile coșurilor de evacuare a aerului viciat din hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diametrul nominal, Dn= 650 mm/buc; ▪ Hmax = cca.6,10 m (cca. 0,80 m peste nivelul acoperișurilor hălelor- 5,13 m). <p><i>Controlul microclimatului</i> în fiecare hală de creștere a porcilor se realizează prin intermediul unui calculator de climatizare. Toate sistemele și instalațiile sunt conectate la o unitate de procesare care controlează automat parametrii de proces.</p> <p>Generatoare de aer cald: utilizează GPL (4 x P=33kW/ hală)</p>
SISTEMUL DE ILUMINARE
<p>Iluminatul natural se asigură prin intermediul a 4 ferestre/hală.</p> <p>Sunt respectate prevederile <i>Directivei 2008/120/CE a Consiliului din 18 decembrie 2008 de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor</i> cu privire la asigurarea unei intensități a luminii la care sunt expuse porcinele de cel puțin 40 lucși, opt ore pe zi- măsurată la nivelul ochiului animalului.</p>

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Faze ale procesului tehnologic

✚ Pregătirea hălelor în vederea populării

Constă în igienizarea incintelor în perioada vidului sanitar, astfel:

- Pulverizarea unor dezinfectanți cu spectru larg de acțiune în scopul decontaminării hălelor de producție.
- Spălarea hălelor cu apă rece sub presiune, folosind o instalație tip turbojet.

✚ Popularea hălelor

Constă în aducerea porcilor de cca. 3 luni cu greutatea de cca. 25 kg/buc, asigurarea condițiilor de climatizare și de hrană în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 90-100 zile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Porcii sunt aduși în fermă cu mijlăce auto specializate de la fermele din județul Iași care aparțin titularului activității și/sau de la furnizori externi și sunt descărcați în hale după o procedură specifică.

Halele se pregătesc la o temperatură și umiditate optimă și se alimentează instalațiile de adăpare și de hrănire.

Halele sunt prevăzute cu instalații automatizate de climatizare, iluminat, hrănire și adăpare.

✚ Creșterea porcinelor

Conform tehnologiei aplicate porcii sunt crescuți în sistem intensiv. Alimentația porcilor se realizează diferențiat, pe etape (faze) de creștere.

Asigurarea hranei și a apei potabile

Hrana este transportată de la furnizor cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în silozurile de furaje aferente fiecărei hale de creștere:

- *Hala 1*- 1 siloz cu capacitatea de 5,0 tone; 1 siloz cu capacitatea de 7 tone; 1 siloz cu capacitatea de 8 tone; capacitatea totală a silozurilor= 20 tone.
- *Hala 2*- 1 siloz cu capacitatea de 5,0 tone; 1 siloz cu capacitatea de 10 tone; 1 siloz cu capacitatea de 8 tone; capacitatea totală a silozurilor= 23 tone.

Transportul furajelor din silozuri la buncărele și hrănitorele de tip Big Dutchman confecționate din oțel inoxidabil din interiorul hălelor se realizează cu transportoare cu noduri.

Administrarea hranei se realizează în regim permanent. Hrana constă dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic din soia, premix (amestec proteine, vitamine și minerale) și este asigurată la discreție, diferențiat pe faze de creștere. Hrănirea multifazică pentru porci constă în oferirea unui amestec de preparate care sunt adaptate cerințelor animalului în ceea ce privește aminoacizii, mineralele și energia.

Distribuția apei în interiorul fermei se face prin conducte din PEHD cu Dn 63-110mm, L=100 m până în punctul final din fiecare boxă, respectiv al instalațiilor automate de tip Big Dutchman prevăzute cu suzete și sistem de filtrare a apei.

Adăparea animalelor se realizează cu instalații de distribuție a apei în regim controlat, continuu, care asigură eliminarea pierderilor pe rețea.

Durata ciclului de îngrășare este de cca. 100 zile/ ciclu (serie); se produc 3 serii/an; perioada dintre două serii va fi de max.21 zile. Greutatea finală a porcilor va fi de 100-110 kg/cap.

Rata prognozată a mortalității (porci morți și sacrificați din necesitate): < 1%/serie.

În condiții de furajare la discreție, rata de conversie a furajelor este de aproximativ 1,8-1,9 kg furaje/kg greutate vie. Consumul de apă va fi de 1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat.

Se lucrează non-stop, realizându-se 3 serii de porci/ an.

Se respectă recomandările BAT conform cărora hrănirea eficientă a animalelor trebuie să furnizeze cantitatea solicitată de energie netă, aminoacizi esențiali, minerale, microelemente și vitamine pentru creștere, îngrășare sau reproducere. Independent de prepararea hranei pentru a o potrivi cât de mult posibil la cerințele pentru porci există de asemenea și tipuri diferite de alimentare în timpul ciclului de producție.

O tehnică aplicată de reducere a excreției de nutrienți (N și P) în dejecții pentru porci este *“managementul nutrițional”*.

Managementul nutrițional se potrivește cu cerințele animalelor în diferitele etape de producție, reducând astfel cantitatea de azot eliminate din azotul nedigerat sau catabolizat care este eliminat în timp prin urină. Măsurile de alimentare includ hrănirea în faze, formule de diete bazate pe nutrienții digerabili /disponibili, utilizând diete cu proteine reduse cu supliment de aminoacizi și utilizând diete cu fosfor redus cu supliment fitasic sau diete cu fosfați inorganici foarte digerabili.

✚ Depopularea și livrarea porcilor îngrășați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

După cca. 100 zile, porcii ajunși la greutatea optimă de livrare- de cca. 100-110 kg sunt evacuați din halele de creștere și transportați cu mijloace auto la abatorizare, în fara amplasmentului fermei.

Transportul porcilor se realizează în condiții optime cu mijloacele de transport care aparțin abatorului.

După depopulare halele intră în programul de curățenie/ dezinsecție / dezinsecție/deratizare– perioada de vid sanitar.

Valorile parametrilor relevanți care sunt realizate prin tehnicile adoptate de titularul activității comparativ cu tehnicile BAT:

Parametru (unitate de măsură)	Cerințe	
	Prin cele mai bune tehnici disponibile	Tehnici adoptate de titular
Durata ciclului de producție	90-100 zile/ciclu- creștere de la 25 kg la 100-110 kg	100 zile (3 serii pe an)
Rata de conversie a furajului	1,2-1,5 kg furaj/ kg în viu până la 30 kg 1,5-2,0 kg furaj/ kg în viu până la 50 kg 2,0-2,5 -3,0 kg furaj/ kg în viu până la 75 kg și respectiv 100 kg. <i>BREFF ILF- tabel 3.7</i>	1,8 – 1,9 kg furaj / kg greutate vie
Apă pentru adăpat (consum biologic)	2,5 l/kg furaj pentru porci cu greutatea de 25-40 kg 2,25 l/kg furaj pentru porci cu greutatea de 40-70 kg 2,0-6,0 l/kg furaj pentru porci cu greutatea de 70 kg- final	1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat
	4-8 l/cap/zi pentru porci cu greutatea 25-60 kg greutate vie 6-10 l/cap/zi pentru porci cu greutatea > 60 kg-final (100 -110 kg) <i>BREF ILF pct. 3.2.2.1.1., tabel 3.13</i> Consum mediu: 7 l /cap/zi.	21 mc/zi; 1890 mc/serie; 5670 mc/an (consum mediu)
Apă pentru spălat	0 mc/cap/zi- pentru pardosa tip grătar <i>BREF ILF- pct. 3.2.2.2.2. tabel 3.16</i>	-
	5 l/mp în perioada de vid sanitar după dezinsecție, dezinsecție, deratizare. 2 l/cap/zi (consum mediu)-apă pentru evacuare dejecții-	2 l/ mp/ serie; 5,328 mc/serie 1,82 l/cap/zi; 545 mc/serie 1645 mc/an
Consum de energie	0,117 kWh/cap/zi <i>BREF ILF-pct. 3.2.3.2. tabel 3.21</i>	0,107 kWh/cap/zi
Cantitatea de dejecții produsă	2 kg gunoi cap/zi; 1-2,10 urină cap/zi <i>3-7,2 slam gunoi kg/cap/zi</i> 0,09-0,13 mc/cap/lună ; 1,1-1,5 mc/cap/an <i>BREF ILF- pct. 3.3.1.2-tabel 3.27</i>	6 kg slam gunoi/cap/zi
Emisii în atmosferă provenite din adăposturile pentru porci	NH ₃ : 1,35-3,0 kg/animal loc/an (BAT-AEL- tabel 2.1: 0,1-2,6 kg/loc/an) CH ₄ : 2,8-4,5 kg/animal loc/an N ₂ O: 0,02-0,15 kg/animal loc/an Pulberi: (PM ₁₀): 0,035-0,22-media 0,12 kg*/loc porc/an <i>BREF ILF-. Pct. 3.3.2.2.- Tabel 3.35</i>	<i>Emisii calculate – valori medii raportate la efectivul echivalent maxim</i> NH ₃ : 6,41 to/an. CH ₄ : 9,0 to/an N ₂ O: 209,66/an Pulberi:296 kg/an
Notă*) În anul 2020 nu au fost monitorizate emisiile în atmosferă provenite din halele de creștere a porcinelor		
Emisii din managementul dejecțiilor	NH ₃ : Factor de emisie- 2,1 kg/cap/an- pierdere de 10% <i>BREF ILF- . pct. 3.3.2.2.-tabel 3.36</i>	6,30 to/-an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs finit (t/an)
Creșterea intensivă a porcilor: 3000 capete/serie. 9000 capete /an.	Porci îngrășați (cca. 100-110 kg/buc)	Abatorizare în vederea comercializării	298-328 tone/serie*) 894-984 tone/an

Notă*-) Se estimează o rată a mortalității :<1% /serie.

➤ Evacuarea apelor uzate

-Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar și cele de la grupurile sanitare aferente spațiilor administrative sunt preluate și evacuate prin intermediul unei conducte PVC Dn50-100mm până la bazinul de colectare temporară, realizat din fibră de sticlă, amplasat subteran, cu V=12 mc.

Apele uzate menajere colectate în bazin se vidanjează periodic de către SC APA GLOBAL SRL în baza Contractului de prestări servicii vidanjare nr. 355/19.08.2019 încheiat între părți.

Debitele apelor uzate menajere

$Q_{u zi med} = 0,12 \text{ mc/zi}$

$Q_{u zi max} = 0,15 \text{ mc/zi}$

-Apele uzate tehnologice încărcate cu dejecțiile provenite de la porci din cele 2 hale de producție se colectează în bazinele de colectare betonate (h= 50 cm) poziționate sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de dejecții tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioară de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILO STS-65/18 3~.

Debitele apelor uzate tehnologice

$Q_{u zi med} = 11,78 \text{ mc/zi}$

$Q_{u zi max} = 14,14 \text{ mc/zi}$

➤ Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale ($Q_{pl} = 48,16 \text{ l/s}$) provenite din zona fermei se evacuează astfel:

- Apele pluviale colectate de pe suprafețele construite, de pe spațiile verzi și de pe platformele circulabile din incintă se colectează prin rigole betonate executate în zona amonte a fiecărei hale de creștere a porcinelor, fiind evacuate prin rigole deschise către terenurile agricole limitrofe, cu infiltrare în sol.

➤ Gestionarea pierderilor naturale

Ladă frigorifică (C= 200 kg)	Se predau pe bază de contract la operator autorizat pentru colectarea și transportul deșeurilor nepericuloase în vederea eliminării finale.
-------------------------------	---

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

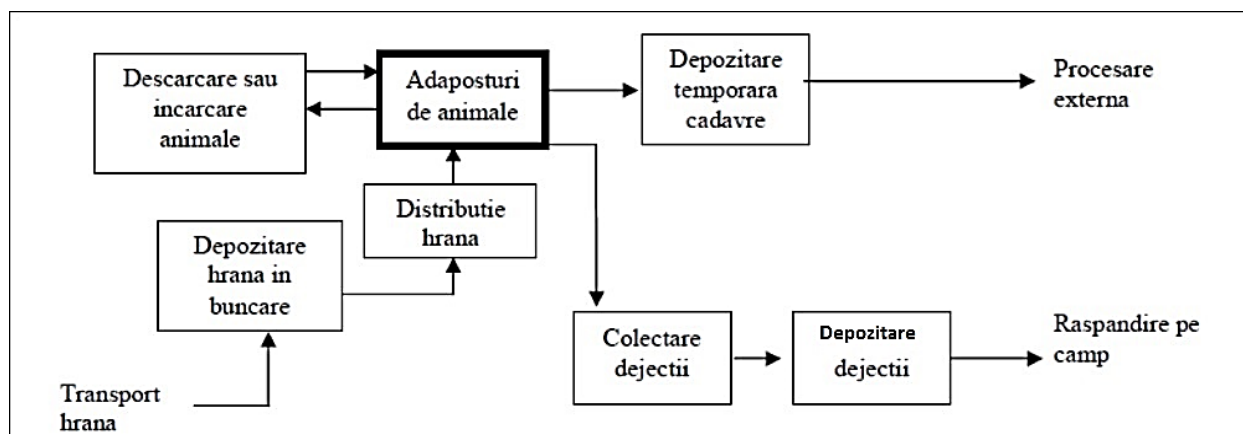


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



8.2.2. Activități conexe – nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile anormale de lucru pot interveni în următoarele situații:

- Defecțiuni, incidente, avarii

Măsurile întreprinse pentru prevenirea producerii de defecțiuni la instalațiile/ echipamentele din dotare:

- elaborarea și afișarea schemelor operative de intervenție pentru incidente și avarii;
- executarea instructajelor și a exercițiilor de prevenire a incidentelor/ accidentelor tehnice;
- păstrarea documentelor de certificare a calității echipamentelor, cărțile tehnice ale utilajelor/ instalațiilor din dotare, procesele-verbale de autorizare și funcționare în vederea verificării modului de exploatare;
- efectuarea probelor la echipamentele/ instalațiilor din dotarea obiectivului.

La apariția de defecțiuni se vor executa imediat reparațiile necesare, menținând în permanentă siguranță funcționarea instalațiilor.

Echipamentele cu defecțiuni se repară iar în caz de uzură înaintată se înlocuiesc.

Dereglările apărute care ar conduce la imposibilitatea desfășurării în condiții normale a fluxului tehnologic sunt sesizate imediat prin programul pe calculator.

- Regimul anormal de funcționare care poate apărea la instalația electrică

- supracurenții;
- supratensiunii;
- scăderea tensiunii sub anumite limite.

Regimul anormal de funcționare a instalației electrice determină opririle și întreruperile momentane ale funcționării instalațiilor/ echipamentelor din dotare. La apariția unor astfel de defecțiuni se alertează echipele specializate de intervenție care execută imediat reparațiile necesare asigurând siguranța în funcționare a instalațiilor/ echipamentelor.

- Erori umane în exploatare

- erori făcute în condițiile desfășurării activității (manevre greșite, interpretarea eronată a unor informații, comunicarea defectuoasă etc.);
- erori făcute în activitatea de mentenanță – nerespectarea procedurilor și/sau procedurilor de supraveghere tehnică, monitorizare, control, întreținere etc., utilizarea unor procedee incomplete sau perimate de supraveghere, control, întreținere sau intervenție, reparare sau recondiționare ori reabilitare, omiterea unor operații din activitățile de mentenanță preventivă sau corectivă, care potențează anumiți factori de risc intrinseci sau asociați condițiilor de exploatare.

Intervențiile în instalații se vor realiza numai de personal specializat, instruit și testat periodic.

- Epizootii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Sunt boli infecto-contagioase care se răspândesc rapid în tot efectivul de animale caracterizate prin morbiditate mare în focar și tendințe evidente de a difuza în afară, cu prinderea mai multor localități sau zone. Odată apărute, acestea au implicații social-economice majore și ca atare, se impun măsuri tehnico-organizatorice specifice.

În cazul apariției epizootiilor se va proceda la:

- examinarea situației epizootice din fermă și evaluarea influenței acesteia;
- elaborarea și asigurarea aplicării măsurilor sanitare veterinare, antiepizootice și fitosanitare pentru protecția animalelor;
- aplicarea măsurilor de intervenție și de protecție prevăzute de legislația sanitar-veterinară pentru limitarea și înlăturarea urmărilor epizootiilor.

Măsurile de intervenție constau în notificarea operativă a evenimentului, informarea factorilor locali de decizie, alarmarea și atenționarea populației (dacă este cazul), cercetarea cauzelor evenimentului.

Măsurile pe termen lung constau în:

- supravegherea și controlul sanitar - veterinar al animalelor la nivelul fermei ;
- evaluarea posibilelor urmări ale evenimentului epizootic și planificarea măsurilor de combatere.

În funcție de gravitatea evenimentelor se vor lua și măsuri restrictive privind consumul apei și a furajelor destinate hranei animalelor.

Aceste măsuri se vor aplica cu avizul organelor sanitar-veterinare care vor stabili și perioada aplicării acestora.

În cazul în care situația o impune se vor asigura apa, alimente și furaje provenind din surse ce nu prezintă risc pentru sănătatea publică și animala.

Sistemul informațional-decizional al gestionării evenimentelor epizootice este de tip ascendent: se anunță structurile administrative la nivel local și județean; DSVSA Vaslui și, în funcție de caz, structurile organizatorice la nivel central.

În condițiile în care se impune sacrificarea animalelor se vor respecta prevederile *Directivei Consiliului 93/119/CE din 22 decembrie 1993 asupra protecției animalelor în timpul sacrificării sau uciderii* – publicată în Monitorul Oficial al Uniunii Europene L340 din 31 decembrie 1993 și legislația sanitar-veterinară în vigoare.

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

Activitatea de creștere a suinelor desfășurată la punctul de lucru din localitatea Negrești, orașul Negrești, Nr. cad. 70586C1, CF nr. 70586, județul Vaslui este conformă cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile (BAT) prin aplicarea de tehnici integrate în procesul de creștere a porcilor pentru prevenirea și controlul ingrat al polurii.

În conformitate cu prevederile *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei din 30 mai 2016 de stabilirea aconcluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele de gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului [notificată cu numărul C(2016) 3127]* se recomandă următoarele tehnici:

TEHNICI RECOMANDATE	MODUL DE APLICARE
BAT 1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	
Pentru a îmbunătăți performanța fermei BAT constă în aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)	<p><i>Tehnica recomandată se aplică parțial.</i></p> <p>Nu s-a implementat un sistem integrat de management al mediului în conformitate cu standardul internațional în domeniu: SR EN ISO 14001 dar intenționează să transpună în activitate sistemul de management de mediu conform ISO 14001 având ca obiectiv îmbunătățirea performanței de mediu.</p> <p>Se va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite în fermă. Orientarea, preocuparea și angajamentul personal al managementului de la cel mai înalt</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>nivel către un sistem de management integrat vor fi concretizate în <i>Politica SC PROD-COM GORBAN SRL în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale. Managementul integrat de mediu se va aplica prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al fermei bazat pe procesul ciclic și dinamic, planificare, implementare, verificare și analiză.</i></p> <p>Numărul redus de salariați face ca acest sistem să poată fi implementat fără probleme majore.</p> <p>În dezvoltarea Sistemului de Management de Mediu în acord cu cerințele standardului SR EN ISO 14001, SC PROD-COM GORBAN SRL va proceda la identificarea și cunoașterea cerințelor legale de mediu aplicabile activității desfășurate pe amplasament la nivelul tuturor compartimentelor din cadrul fermei.</p> <p>Acestea vor constitui criteriul de bază pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea aspectelor de mediu, îndeosebi a celor care pot produce un impact semnificativ asupra factorilor de mediu; - indentificarea măsurilor de control operațional în vederea eliminării sau minimizării impactului asupra mediului determinat de activitățile desfășurate în fermă.
BAT 2. BUNA ORGANIZARE INTERNĂ	
<p>Amplasarea fermei și amenajarea spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea transporturilor de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - asigurarea distanțelor adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - luarea în considerare a condițiilor climatice existente (de ex. vântul și precipitațiile); - luarea în considerare a capacității potențiale de dezvoltare ulterioară a fermei; - prevenirea contaminarea apelor. 	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Amplasarea fermei s-a realizat cu luarea în considerare a criteriilor referitoare la posibilitățile de transport facil de animale și de materiale, la condițiile climatice din zonă, luând în calcul și perspectiva de dezvoltare a capacității de producție.</p> <p>S-au prevăzut măsuri tehnice și organizatorice pentru prevenirea contaminării apelor de suprafață și subterane.</p> <p>Ferma este amplasată la distanța de 1230 m față de zona locuită din orașul Negrești, județul Vaslui și este înconjurată de terenuri agricole.</p>
<p>Întocmirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei cu sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - plan de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de ex. incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgeri de combustibili, etc.); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare 	<p><i>Tehnica recomandată se aplică</i></p> <p>S-a întocmit la nivelul fermei Planul de urgență care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ planul fermei; ▪ planul de acțiune pentru intervenție cu precizarea modului concret de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale. <p>Se prevede achiziționarea echipamentelor necesare pentru intervenția operativă în caz de evenimente/ incidente de poluare accidentală.</p>
<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină emisiile specifice – compuși de putrefacție produși de bacterii în urma descompunerii aminoacizilor lizină și metionină; produșii de descompunere a organismului: cadaverina și putresceina, substanțe urât mirositoare ușor sesizabile din punct de vedereolfactiv.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Animalele moarte se depozita în lada frigorifică (capacitatea= 200 kg) amplasată în interiorul obiectivului și ulterior se predau pe bază de contract la SC DEMECO SRL- operator autorizat pentru eliminarea finală prin incinerare.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Eliminarea cadavrelor de animale rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament.	
MANAGEMENTUL NUTRIȚIONAL	
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:	
Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digerabili	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> în conformitate cu planul de management nutritional întocmit la nivelul fermei Reducerea exceselor în ceea ce privește furnizarea de proteine brute prin asigurarea faptului că nu se depășesc recomandările privind furajele. Regimul alimentar al animalelor este echilibrat și răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie și aminoacizi ușor digerabili.
Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> în conformitate cu planul de management nutritional întocmit la nivelul fermei. Se respectă regimul alimentar specific perioadelor de creștere a porcinelor. Amestecul de furaje răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie, aminoacizi și minerale în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție.
Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute	<i>Tehnica recomandată în funcție de caz</i> Aplicabilitatea este limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. O anumită categorie de furaje bogate în proteine este înlocuită cu furaje cu un conținut scăzut de proteine brute. Aminoacizii sintetici (lizină, metionină, treonină, triptofan, valină) <i>nu se utilizează</i> în cazul producției animaliere ecologice.
Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Nu se adaugă în furaje sau în apă substanțe, microorganisme sau preparate autorizate [în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului] cum ar fi enzimele sau probioticele pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale în scopul ameliorării digestibilității furajelor sau a influențării florei gastrointestinale.
BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:	
Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Se adoptă un regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de creștere a porcinelor. Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de creștere.
Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Nu se adaugă în furaje sau în apă substanțe, microorganism sau preparate autorizate [în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului] cum ar fi enzimele (fitaza) pentru a îmbunătăți eficiența hranei prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale. Fitaza <i>nu se aplică</i> producției de animale ecologice.
Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i>
BAT.5. UTILIZAREA EFICIENTĂ A APEI	
Menținerea unei evidențe a utilizării apei. Înscrierea într-un registru a consumului de apă.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> prin înregistrarea consumurilor în Registrul de evidență al consumurilor de utilități.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Detectarea și repararea scurgerilor de apă	<i>Tehnica se aplică</i> prin realizarea de verificări interne și externe ale instalațiilor de alimentare și de distribuție a apei.
Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> În perioada de vid sanitar se utilizează o instalație turbojet sub presiune (Q=15 l/min),
Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru porci, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>)	<i>Tehnica se aplică</i> conform planului de management nutrițional. Adăparea animalelor se realizează cu instalații de distribuție a apei în regim controlat, continuu, care asigură eliminarea pierderilor pe rețea.
Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile la instalațiile de adapare pentru a preveni scurgerile	<i>Tehnica se aplică</i> prin realizarea de verificări interne și externe ale instalațiilor de furnizare a apei potabile la instalațiile de adăpare din halele de creștere a porcinelor.
Reutilizarea apei de ploaie necontaminată ca apă utilizată pentru curățenie	<i>Tehnica recomandată nu se aplică</i> motivat de existența riscurilor legate de biosecuritate.
EMISII DIN APE UZATE	
BAT.6.- Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a următoarelor tehnici:	
Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> prin efectuarea în mod permanent a lucrărilor de curățenie în incinta fermei
Reducerea la minimum a consumului de apă	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Se aplică măsurile de reducere prezentate la pct.3.4.3.3
Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale se realizează în sistem separativ.
BAT 7. – Pentru a reduce emisiile provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a următoarelor tehnici:	
Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit de dejecții lichide	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea celor două hale de producție, împreună cu dejecțiile provenite de la porci, se colectează de la fiecare hală în bazinul de colectare betonat (h= 50 cm) poziționat sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de colectare tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioară de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILO STS-65/18 3~.
Epurarea apelor uzate	<i>Tehnica recomandată nu se aplică</i> - Nu este cazul. Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar se evacuează prin intermediul unei conducte PVC Dn50-100mm într-un bazin de colectare temporară, realizat din fibră de sticlă, amplasat subteran, având capacitatea de 12mc; apele uzate menajere colectate se vidanjează periodic de către SC APA GLOBAL SRL în baza Contractului de prestări servicii. nr. 355/19.082019 încheiat între părți. Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea celor două hale de producție, împreună cu dejecțiile provenite de la porci, se colectează de la fiecare hală în bazinul de colectare betonat (h= 50 cm) poziționat sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de colectare tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioară de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILO STS-65/18 3~.
Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de ex. prin utilizarea unui sistem de irigații: aspersoare, sisteme de stropire mobile, rezervoare, injectoare cu bare de împrăștiere,	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Nu este cazul.
BAT 8- UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	
Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<p><i>indicate:</i></p> <p>Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Ventilația halelor de creștere a porcinelor se realizează în sistem natural -organizat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Ventilația naturală</i> : 60 guri de admisie a aerului curat/compartiment; 120 guri de admisie/hală (suprafața gurilor de admisie aer proaspăt : 20 cm x 50 cm/buc) ▪ <i>Ventilație forțată</i>: 14 ventilatoare /hală cu tiraj forțat; Q aer ventilat = 12400 mc/h/buc; Q aer ventilat total= 14 x 12400=173600 mc/h <p><i>Sistemul de ventilație naturală</i> se bazează pe diferența de presiune și densitate care se înregistrează între aerul cald și cel rece, diferență datorată vântului, temperaturii și așa-numitului „efect de coș” conform căruia aerul cald se ridică, iar cel rece îl înlocuiește.</p> <p><i>Sistemul de ventilație mecanică (ventilația forțată)</i> are o capacitate suficient de mare pentru a evita supraîncălzirea și a îndepărta excesul de umiditate, fiind proiectat astfel încât să asigure o capacitate suficientă pentru controlul temperaturii adăposturilor(halelor) în lunile fierbinți de vară când acestea sunt complet ocupate cu animale grele și deasemeni un control suficient de a asigura o rată de ventilație minimă în lunile mai reci de iarnă când adăposturile sunt ocupate cu animale mai ușoare.</p>
<p>Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Sistemul de ventilație și de încălzire adoptat respectă cerințele privind bunăstarea animalelor (concentrația de poluanți specifici și temperatura) prin implementarea următoarelor măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sistem computerizat de climă care asigură menținerea zonei de confort termic pentru animale; ▪ utilizarea de ventilatoare cu un consum specific redus de energie; ▪ distribuirea corectă a echipamentelor de încălzire și de ventilație; senzori de temperatură. <p>Circulația aerului, nivelul de pulberi, temperatura, umiditatea relativă a aerului și concentrația de gaze sunt menținute în limite care să nu fie dăunătoare animalelor.</p>
<p>Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Materialele utilizate pentru construirea adăposturilor (halelor) pentru animale sunt izolante, impermeabile, nu sunt dăunătoare pentru animale și permit o bună curățare și dezinfectare.</p> <p>Nu este necesară executarea de lucrări de izolare și impermeabilizare suplimentară a pereților, podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor (halelor).</p>
<p>Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>În halele de creștere a porcinelor se utilizează surse de iluminat eficiente din punct de vedere energetic: becuri fluorescente. Se aplică un sistem de iluminat prin utilizarea unei perioade variabile de iluminat și se permite pătrunderea luminii naturale.</p> <p>Iluminarea naturală a halelor se realizează prin intermediul a 4 ferestre/ hală.</p> <p>Sunt respectate prevederile <i>Directivei 2008/120/CE a Consiliului din 18 decembrie 2008 de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor</i> cu privire la asigurarea unei intensități a luminii la care sunt expuse porcinele de cel puțin 40 lucși, opt ore pe zi- măsurată la nivelul ochiului animalului</p>
<p>Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Pot fi utilizate unul dintre următoarele sisteme:</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i></p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

aer-aer; aer-apă; aer-sol.	
Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i>
Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i>
Utilizarea ventilației naturale.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Ventilația halelor se asigură în sistem natural-organizat. <i>Ventilația naturală</i> se asigură prin intermediul a 60 guri de admisie a aerului curat/compartiment; 120 guri de admisie/hală (suprafața gurilor de admisie aer proaspăt : 20 cm x 50 cm/buc)
EMISII DE ZGOMOT	
BAT 9. Pentru a preveni sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului care face parte din sistemul de management de mediu (BAT1):	
Realizarea unui protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare.	<i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i> Nu este cazul.
Realizarea unui protocol pentru monitorizarea zgomotului	Nu se preconizează și până în prezent nu s-a produs/ nu s-a devedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili (populația rezidentă din orașul Negrești, județul Vaslui) generată de activitățile desfășurate la punctul de lucru.
Realizarea unui protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate.	
Realizarea unui program de reducere a zgomotului : identificarea surselor de zgomot, monitorizarea emisiilor sonore în vederea caracterizării contribuțiilor surselor și punerii în aplicare a măsurilor de eliminare și/sau reducere	
Efectuarea unei analize a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora; diseminarea informațiilor privind incidentele sonore,	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Nu este cazul.
BAT 10. Pentru a preveni sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unor combinații a acestora:	
Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Ferma zootehnică este amplasată intravilanul extins al orașului Negrești, NC/CF nr. 70586, județul Vaslui, în apropierea limitei de nord-vest a teritoriului administrativ al orașului Negrești, la aproximativ 1350 m Nord față de DN 15D -pe direcția Negrești-Roman. Ferma zootehnică de creștere a porcinelor este situată la o distanță de 1230 m- nord față de zona locuită a orașului Negrești, județul Vaslui și este înconjurată de terenuri agricole.
Amplasarea echipamentelor:	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Amplasarea echipamentelor specifice în fermă s-a realizat cu respectarea recomandărilor BAT prin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); ▪ reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; ▪ amplasarea silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.
Măsuri operaționale:	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Măsurile operaționale adoptate respectă recomandările BAT referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> ▪ închiderea ușilor și a orificiilor principale ale halelor de creștere a porcinelor; ▪ utilizarea echipamentelor specifice de către personal cu experiență;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<ul style="list-style-type: none"> evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil. <p>Sunt respectate prevederile <i>Directivei 2008/120/CE a Consiliului din 18 decembrie 2008 de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor</i> cu privire la evitarea nivelurilor de zgomot mai mari de 85 dBA, a sunetelor constante și a zgomotelor bruște.</p>
Echipamente silențioase:	<i>Tehnica recomandată se aplică.</i> Sistemul de ventilație utilizează ventilatoare cu randament ridicat.
Echipamente de control al zgomotului	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Nu sunt necesare măsuri suplimentare de izolare fonică a halelor, de amplasare a reductoarelor de zgomot, etc.
Reducerea zgomotului	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este redus și nu afectează receptorii sensibili din orașul Negrești. Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada de exploatare (perioada de desfășurare a activității) prin izolarea fonică a halelor de producție.
BAT 11 EMISII DE PULBERI	
<i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora:</i>	
Reducerea formării pulberilor în interiorul halelor de creștere a animalelor prin:	<i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea unui material de așternut mai gros 	Tehnologia de creștere a porcinelor adoptată nu prevede utilizarea așternutului.
<ul style="list-style-type: none"> Aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna) 	
<ul style="list-style-type: none"> Alimentarea ad libitum 	<i>Tehnica recomandată se aplică.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate. 	<i>Tehnica recomandată nu se aplică</i>
<ul style="list-style-type: none"> Montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice 	<i>Tehnica recomandată se aplică la silozurile de furaje.</i>
<ul style="list-style-type: none"> Operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. 	<i>Tehnica recomandată se aplică parțial.</i> Aplicabilitatea este limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor
Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre tehnicile: ceață de apă; pulverizare cu ulei; ionizare.	<i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i> Tehnologia de creștere a porcinelor adoptată nu prevede utilizarea așternutului.
Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului cum ar fi: captator de apă, filtru uscat; epurator de apă; epurator umed cu acid; sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; biofiltru	Nu se utilizează, nefiind necesare, tehnici de tratare a emisiilor în aer provenite din adăposturile de animale
EMISIILE DE MIROSURI	
BAT 12. <i>Pentru a preveni sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (BAT1), care include următoarele elemente:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; 	<i>Tehnicile recomandate se aplică parțial.</i> Nu se preconizează și până în prezent nu s-a produs/ nu s-a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<ul style="list-style-type: none"> ▪ un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; 	<p>devedit o poluare în materie de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (populația rezidentă din orașul Negrești, județul Vaslui) produsă de activitățile desfășurate la punctul de lucru.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; 	<p>Până în prezent nu s-au înregistrat observații/sesizări formulate de publicul interesat de un potențial disconfort olfactiv generat de activitățile desfășurate de SC PROD-COM GORBAN SRL la punctul de lucru.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru: identificarea surselor de mirosuri, monitorizarea emisiilor de mirosuri conform prevederilor BAT 26 pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru punerea în aplicare a măsurilor de eliminare și/sau reducere; 	<p>Titularul activității a realizat un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru identificarea surselor de mirosuri, caracterizarea contribuției surselor și pentru punerea în aplicare a măsurilor de eliminare și/sau reducere a emisiilor de mirosuri.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ o analiză a incidentelor anterioare de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora; diseminarea cunoștințelor privind incidentele de mirosuri, 	<p>S-a realizat un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri. Monitorizarea emisiilor de mirosuri se va realiza la solicitarea autorităților cu atribuții de monitorizare și control și în caz de reclamații/sesizări formulate de publicul interesat.</p>
<p>BAT 13: Pentru a preveni sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate:</p>	
<p>Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p>	<p>Tehnica recomandată se aplică Ferma zootehnică este amplasată intravilanul extins al orașului Negrești, NC/CF nr. 70586, județul Vaslui, în apropierea limitei de nord-vest a teritoriului administrativ al orașului Negrești, la aproximativ 1350 m Nord față de DN 15D -pe direcția Negrești-Roman. Ferma zootehnică de creștere a porcinelor este situată la o distanță de 1230 m- nord față de zona locuită a orașului Negrești, județul Vaslui și este înconjurată de terenuri agricole.</p>
<p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate; ▪ reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere; ▪ evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere; ▪ reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere și a temperaturii mediului interior; ▪ scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; ▪ menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. 	<p>Tehnica recomandată se aplică Suprafețele din incinta hălelor de creștere a porcinelor sunt menținute permanent uscate și în stare de curățenie ; evacuarea dejecțiilor se realizează frecvent, pe pernă de apă (hidraulic). Suprafețele aferente hălelor sunt netede, nu sunt alunecoase, astfel încât să prevină rănirea porcinelor și sunt întreținute astfel încât să nu cauzeze rănirea sau suferința porcinelor. Ele sunt adecvate pentru dimensiunea și greutatea porcinelor. Halele permit animalelor să aibă acces la o suprafață de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, prevăzută cu instalație de scurgere și curățare în mod corespunzător și care să permită tuturor animalelor să stea întinse simultan, să doarmă și să se trezească în mod normal. Temperatura mediului ambiental din hale este verificată de computerul de climă și se menține la o valoare optimă, favorabilă animalelor. Ventilația hălelor de creștere a porcinelor se realizează în sistem natural -organizat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventilația naturală : 60 guri de admisie a aerului curat/compartiment; 120 guri de admisie/hală (suprafața gurilor de admisie aer proaspăt : 20 cm x 50 cm/buc) ▪ Ventilație forțată: 14 ventilatoare /hală cu tiraj forțat; Q aer ventilat = 12400 mc/h/buc; Q aer ventilat total= 14 x 12400=173600 mc/h <p>Sistemul de ventilație are o capacitate suficientă pentru a evita supraîncălzirea și a îndepărta excesul de umiditate. Viteza fluxului de aer depinde de vârsta porcilor, greutatea corporală și categoria de producție.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p><i>În halele de creștere a porcinelor nu se utilizează așternut.</i> Tehnologia de creștere adoptată de SC PROD-COM GORBAN SRL respectă prevederile Directivei 98/58 CE a Consiliului din 20 iulie 1998 privind protecția animalelor de fermă și ale Directivei 2008/120/CE a Consiliului din 18 decembrie 2008 de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor.</p>
<p>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare; ▪ creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; ▪ amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare; ▪ adăugarea unor acoperiri deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; ▪ alinierea axului coamei acoperișului clădirii ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului; 	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i> Evacuarea aerului viciat se realizează prin intermediul a 14 coșuri/hală de evacuare a aerului viciat din hale: Caracteristicile coșurilor de evacuare a aerului viciat din hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diametrul nominal, Dn= 650 mm/buc; ▪ Hmax = cca.6,10 m (cca. 0,80 m peste nivelul acoperișurilor halelor- 5,13 m). <p>Coșurile de evacuare ale aerului viciat nu sunt prevăzute cu acoperiri deflegmatoare pentru devierea aerului evacuat motivat de faptul că emisia aerului viciat din hale nu se realizează aproape de sol. <i>Controlul microclimatului</i> în fiecare hală de creștere a porcilor se realizează prin intermediul unui calculator de climatizare. Toate sistemele și instalațiile sunt conectate la o unitate de procesare care controlează automat parametrii de proces. Conform tehnologiei de creștere, temperatura minimă în adăposturi trebuie să fie 18°C, temperatura maximă-24°C, temperatura optimă-18-20°C și umiditatea relativă a aerului din incintă-55%. Generatoare de aer cald: utilizează GPL (4 x P=33kW/ hală) Valorile optime ale curenților de aer: - pe timp de vară: 0,3-1,5 m/s; - pe timp de iarnă: 0,1-0,3 m/s Atunci când densitatea de populare este mai mare, concentrația de amoniac (NH₃) nu trebuie să depășească 20 ppm, iar concentrația de dioxid de carbon (CO₂)- 3000 ppm, valori măsurate la înălțimea capetelor animalelor. Nu se utilizează bariere externe pentru crearea de turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare.</p>
<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului ; epurator biologic (sau filtru biotrickling); biofiltru; sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Nu este cazul.</p>
<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; ▪ amplasarea depozitului luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (ex. copaci, bariere naturale, etc) ▪ reducerea al minimum a amestecării dejecțiilor. 	<p><i>Tehnicile recomandate se aplică.</i> Laguna este de formă dreptunghiulară, este împrejmuțată, are acces, rampe pavate și fund impermeabilizat cu geomembrană HDPE 2mm și are dimensiuni corespunzătoare pentru asigurarea proporției între înălțimea și suprafața echivalentă: 1:30-50. Capacitatea de stocare este astfel construită încât să se evite orice risc de poluare și respectă condiționalitatea referitoare la asigurarea stocării pentru o perioadă mai mare cu cel puțin o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice. Laguna nu este acoperită. Amplasarea lagunei s-a realizat cu luarea în considerare a direcției predominante a vântului. Pentru oferirea protecției împotriva vântului se menține în permanență un spațiu liber între suprafața dejecțiilor lichide și marginea superioară a lagunei. Pentru menținerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide se adoptă următoarele practici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umplerea lagunei sub nivelul suprafeței; - realizarea procesului de golire cât mai aproape posibil de baza lagunei; - evitarea omogenizării care nu este necesară și a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>circulației dejectiilor lichide (înainte de golirea lagunei).</p>
<p>Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce al minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ fermentarea aerobă a dejectiilor (aerarea) dejectiilor; ▪ compostarea dejectiilor solide; ▪ fermentarea anaerobă. 	<p>Tehnica recomandată se aplică</p> <p>Dejectiile stocate temporar în lagună fermentează în condiții aerobe: se descompun biologic materiile organice în condiții aerobe.</p> <p>În cadrul acestui proces o parte din azotul organic este transformat în amoniu care este oxidat prin nitrificarea bacteriilor în nitrit și nitrat. (În perioada anaerobă nitratul poate fi transformat în N_2 în prezența carbonului organic.)</p> <p>Descompunerea predominant aerobă a dejectiilor conduce la obținerea unui produs stabil, pretabil aplicării pe sol cu un miros și organisme patogene microbiene reduse.</p> <p>Variabilele operative sunt controlate pentru a preveni evacuarea azotului prin menținerea la minimum a agitării dejectiilor.</p> <p>Dejectiile depozitate în lagună sunt aerate periodic în cadrul unui proces discontinuu. Pentru amestecarea dejectiilor în lagună se utilizează conducte de sucțiune-PE SDR Dn 160mm și conducte de distribuție PE SDR 17 Dn110 mm. Amestecarea dejectiilor în lagună are loc în etape și contă în conectarea pompei la conductele de sucțiune în mod succesiv. Laguna este prevăzută cu un drum ($l=3$ m) care asigură accesul la conductele de sucțiune și de distribuție.</p> <p>După fermentare (mineralizare) dejectiile sunt administrate pe terenuri agricole ca îngrășământ organic.</p>
<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinații a acestor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau adâncime pentru împrăștierea dejectiilor lichide; ▪ utilizarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil. 	<p>Transportul și administrarea în câmp a dejectiilor mineralizate se realizează cu mijloace de transport adecvate, cu luarea în considerare a condițiilor atmosferice, evitându-se planificarea fertilizării în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat).</p> <p>Se utilizează mijloace de transport și utilaje de împrăștiere a dejectiilor adecvate: autocisterna Joschin, încărcător frontal, autotractor, ale-utilaje specifice.</p> <p>Administrarea dejectiilor animaliere pe terenurile agricole se realizează cu respectarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Codului Bunelor Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse Agricole aprobat prin Ord. MMAP nr. 333/02.03.2021 și Ord. MADR nr. 165/20.07.2021.</i> ▪ <i>Planului de fertilizare a solului care stabilește măsurile de prevenire a poluării la administrare pe terenurile pe care se produc cereale.</i> ▪ <i>Prevederilor Directivei Nitraților 91/676/EEC privind cantitatea de N_{total} admisă a fi furnizată terenurilor în vederea prevenirii poluării apelor subterane și de suprafață 170 Kg N_{total} /ha/an;</i> ▪ <i>Recomandărilor formulate de OSPA Iași în Studiul agrochimic privind protecția solului pentru utilizarea în agricultură a îngrășămintelor organice de la ferma de creștere a porcinelor.</i> <p>Tehnica utilizată constă în împrăștierea în fâșii, cu injector cu brazdă de adâncime, imediat după transportul dejectiilor în câmp.</p> <p>La administrare materialul este bine omogenizat, liber de impurități și corpuri străine (pietre, bulgări, alte deșeuri) și este administrat în cantități optime (ce se aplică în exces, înseamnă pierdere de azot și poluare în același timp).</p> <p>Dejectiile se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin arătură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>slab.</p> <p>Cantitatea maximă de azot provenită din dejecțiile (îngrășămint organic) aplicate pe teren nu depășește 170 Kg N substanță activă/ha/an.</p> <p>Calitatea lucrării solului la administrarea gunoiului de grajd se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm.</p> <p>Uniformitatea de împrăștiere trebuie să depășească 75%.</p>
BAT 14 și BAT 15 EMISIILE PROVENITE DIN DEPOZITAREA DEJEȚIILOR SOLIDE- Nu este cazul	
EMISIILE PROVENITE DIN DEPOZITAREA DEJEȚIILOR ÎN LAGUNĂ	
BAT 16, BAT 17-Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de depozitul de dejecții lichide; BAT constau în utilizarea unei combinații a următoarelor tehnici:	
<p>Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea tehnicilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul de depozitul de dejecții; ▪ Reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel scăzut de umplere; ▪ Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor. 	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Proiectarea lagunei de stocare temporară a dejecțiilor respectă proporții a înălțimii și a suprafeței care este echivalentă cu 1:30-50.</p> <p>Operarea depozitului de dejecții se realizează la un nivel relativ scăzut de umplere.</p> <p>Pentru menținerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide se adoptă următoarele practici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umplerea lagunei sub nivelul suprafeței; - realizarea procesului de golire cât mai aproape posibil de baza lagunei; - evitarea omogenizării care nu este necesară și a circulației dejecțiilor lichide (înainte de golirea lagunei).
<p>Acoperirea depozitului de dejecții: acoperire rigidă; acoperire flexibilă; acoperire plutitoare; acoperire cu plăci geometrice din plastic; acoperire gonflabilă; acoperire cu folii de plastic flexibile.</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i></p> <p>Laguna de stocare a dejecțiilor animaliere nu este acoperită.</p>
BAT 18-Pentru a preveni emisiile în sol și apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide în lagună (depozit îngropat);BATconstau în utilizarea unei combinații a tehnicilor:	
<p>Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p>	<p><i>Tehnicile recomandate se aplică.</i></p> <p><i>Apele uzate tehnologice</i> provenite de la igienizarea celor două hale de producție, împreună cu dejecțiile provenite de la porci, se colectează de la fiecare hală în bazinul de colectare betonat (h= 50 cm) poziționat sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de colectare tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioră de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILO STS-65/18 3~.</p> <p>Laguna pentru stocarea temporară a dejecțiilor -V=7365 mc (volum util de umplere 85%)- este de formă dreptunghiulară, este împrejmuită, are acces, rampe pavate și fund impermeabilizat cu geomembrană HDPE 2mm și are dimensiuni corespunzătoare pentru asigurarea proporției între înălțimea și suprafața echivalentă: 1:30-50.</p> <p>Capacitatea de stocare este astfel construită încât să se evite orice risc de poluare și respectă condiționalitatea referitoare la asigurarea stocării pentru o perioadă mai mare cu cel puțin o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice.</p> <p>O dată pe an se verifică integritatea structurală a lagunei.</p>
<p>Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea acestora pe sol.</p>	
<p>Construirea de instalații etanșe prevăzute cu echipamente pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide.</p>	
<p>Instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor, constând de ex. dintr-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p>	
<p>Verificarea integrității structurale a depozitului cel puțin o dată pe an.</p>	
BAT 19- PRELUCRAREA DEJEȚIILOR ANIMALIERE ÎN FERMĂ	
<i>În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot,</i>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<i>fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
Separarea mecanică a dejecțiilor: searator cu decantor și centrifugă; coagulare-floculare; separare prin site; filtru -presă.	<i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i> Nu este cazul
Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.	
Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere.	
Fermentarea (aerarea) dejecțiilor lichide.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Dejecțiile stocate temporar în lagună fermentează în condiții aerobe: se descompun biologic materierele organice în condiții aerobe. Dejecțiile depozitate în lagună sunt aerate periodic prin intermediul unor aeratoare (mixere) cu acționare electrică scufundate în cadrul unui proces discontinuu. În cadrul acestui proces o parte din azotul organic este transformat în amoniu care este oxidat prin nitrificarea bacteriilor în nitrit și nitrat. (În perioada anaerobă nitratul poate fi transformat în N ₂ în prezența carbonului organic.) Descompunerea predominant aerobă a dejecțiilor conduce la obținerea unui produs stabil, pretabil aplicării pe sol cu un miros și organisme patogene microbiene reduse. Variabilele operative sunt controlate pentru a preveni evacuarea azotului prin menținerea la minimum a agitării dejecțiilor.
Nitrificarea-denitrificarea dejecțiilor lichide.	<i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i>
Compostarea dejecțiilor solide.	Nu este cazul
ÎMPRĂȘTIEREA PE SOL A DEJECȚIILOR ANIMALIERE	
BAT 20- <i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ tipul de sol; ▪ condițiile și panta terenului; ▪ condițiile climatice; ▪ drenarea și irigarea terenului; ▪ rotațiile culturilor; ▪ resursele de apă și zonele de apă protejate. 	<i>Tehnicile recomandate se aplică.</i> Administrarea dejecțiilor animaliere pe terenurile agricole se realizează cu respectarea: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Codului Bunelor Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse Agricole aprobat prin Ord. MMAP nr. 333/02.03.2021 și Ord. MADR nr. 165/20.07.2021.</i> ▪ <i>Planului de fertilizare a culturilor care are la bază studii agrochimice.</i>
Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; ▪ proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle). 	<i>Studiul agrochimic</i> al terenurilor agricole constă în ansamblul de lucrări de delimitare a unor parcele omogene în raport cu tipul de sol, cultura și tratamentele de fertilizare, de recoltare a probelor medii agrochimice din fiecare parcelă astfel delimitată, de efectuare în laborator a analizelor agrochimice și de reprezentare în funcție de acestea, pe cartograme, a suprafețelor de teren cu însușiri agrochimice asemănătoare în vederea aplicării diferențiate a îngrășămintelor și amendamentelor pentru realizarea producțiilor vegetale prevăzute prin planul de producție al unităților agricole.
Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: <ul style="list-style-type: none"> ▪ terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; ▪ condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de 	Prin studiul agrochimic se fundamentează folosirea îngrășămintelor și amendamentelor care să asigure obținerea unor producții agricole mari și de calitate superioară, la toate folosințele exploatațiilor agricole, în condiții de eficiență economică maximă, de sporire treptată sau menținere la nivel ridicat a fertilității solului și de prevenire a poluării solului și a apelor freactice cu reziduuri chimice de orice natură. Totodată el consemnează starea de calitate a solului și tendințele ei de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<p>așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. <p>Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p> <p>Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p> <p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>	<p>modificare sub influența folosirii îngrășămintelor și amendamentelor, a remanierii învelișului de sol prin lucrări agropedoameliorative și a impactului agriculturii intensive asupra mediului ambiant.</p> <p>Perioadele când se aplică îngrășăminte organice se stabilesc în funcție de diferite condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ în perioadele definite ca „<i>perioade de interdicție</i>” când este interzisă aplicarea îngrășămintelor organice pe terenurile agricole; perioadele de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor sunt definite prin intervalul de timp în care cerințele culturii agricole față de nutrienți sunt reduse și când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare; ▪ cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării. În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi stocată în timpul iernii, se împrăștie până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie sau 31 octombrie în cazul în care pe terenul respectiv se înființează o cultură de toamnă; ▪ când starea solului (sol crăpat profund) și a resurselor de apă (lipsă de apă în sol) fac ineficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren. <p>Administrarea dejecțiilor în câmp respectă tehnicile de bună practică agricolă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ determinarea anuală a cerinței de N și P funcție de culturi și de nutrienții remanenți în sol; ▪ controlul instalației de împrăștiere pentru asigurarea dozelor de administrare stabilite; ▪ verificarea condițiilor meteo la aplicare, evitarea distribuirii pe timp de precipitații pe terenuri înghețate sau cu zăpadă; ▪ verificarea direcției vântului și a traseului de transport; ▪ asigurarea încorporării dejecțiilor imediate în sol. <p>Dejecțiile mineralizate (fermentate) se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin arătură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Tehnica utilizată constă în împrăștierea în fâșii, cu injector cu brazdă de adâncime, imediat după transportul dejecțiilor în câmp. La administrare materialul este bine omogenizat, liber de impurități și corpuri străine (pietre, bulgări, alte deșeuri) și este administrat în cantități optime (ce se aplică în exces, înseamnă pierdere de azot și poluare în același timp).</p> <p><i>Avantajele aplicării în câmp a dejecțiilor mineralizate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ conțin întregul complex de nutrienți necesar plantelor cultivate; ▪ sunt considerate un îngrășământ universal, corespunzător pentru toate plantele de cultură și pe toate tipurile de sol; se folosesc cu precădere pe solurile sărace în humus, pe cele nestructurate sau cu structură degradată, pe cele grele (argiloase) pe care le afânează, pe cele ușoare (nisipoase) la care le îmbunătățește caracteristicile de reținere a apei; ▪ odată introduse în sol, contribuie la îmbunătățirea stării structurale, la creșterea capacității calorice, a rezervelor accesibile de apă; ▪ au o acțiune benefică asupra activității macro și microorganismelor din sol, stimulându-le activitatea. <p>Cantitatea maximă de azot provenită din dejecțiile (îngrășămint organic) aplicate pe teren nu depășește 170 Kg N substanță activă/ha/an.</p>
--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	Calitatea lucrării solului la administrarea gunoierului de grajd se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere trebuie să depășească 75%.
Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	<i>Tehnica recomandată se aplică.</i> Laguna de depozitare temporară a dejecțiilor este prevăzută cu un acces adecvat pentru mijloacele de transport și permite încărcarea/ manipularea dejecțiilor fără scurgeri pe sol.
Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Utilajele folosite pentru administrarea dejecțiilor în câmp sunt verificate din punct de vedere tehnic-funcțional pentru a asigura împrăștierea adecvată pe terenurile agricole.
BAT 21 - Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i>
Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: rampă orizontală cu furtunuri; rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	<i>Tehnica recomandată nu se aplică</i>
Injector cu brazdă de suprafață (deschisă). Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	<i>Tehnicile recomandate se aplică</i> Se folosesc utilaje pentru a trage brazde verticale (de obicei la o adâncime de 4-6 cm) în sol, formând creștături în care se depozitează dejecțiile. Astfel dejecțiile injectate se regăsesc integral sau parțial sub suprafața solului. Adâncimea brazdelor închise variază între 10 cm și 20 cm.
Acidifierea dejecțiilor lichide.	<i>Tehnica recomandată nu se aplică</i>
BAT 22- Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.	
Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat. Dejecțiile sunt încorporate în sol imediat după transportarea în câmp cu respectarea prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole și a recomandărilor formulate de OSPA Iași în Studiul agrochimic efectuat pe terenurile agricole prevăzute pentru valorificarea dejecțiilor.
BAT 23- EMISIILE PROVENITE DIN ÎNTREGUL PROCES DE PRODUCȚIE <i>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, BAT constau în următoarele tehnici:</i>	
Estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> Emisiile se calculează pe baza bilanțului masic. Anual, cu ocazia întocmirii Raportului de mediu conform prevederilor autorizației integrate de mediu se calculează emisiile de amoniac generate de întregul proces de producție: creșterea porcinelor, manipularea/ depozitarea/ administrarea dejecțiilor animaliere în câmp.
MONITORIZAREA EMISIILOR ȘI A PARAMETRILOR DE PROCES	
BAT 24. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:	
Calcularea prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. <i>Frecvența:</i> O dată pe an.	<i>Tehnica recomandată se aplică.</i> Bilanțul masic se calculează pentru porci la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații: <ul style="list-style-type: none"> ▪ $N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$ ▪ $P_{\text{excretat}} = P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$ $N_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>$P_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.</p> <p>Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor poate fi obținut, în cazul aprovizionării cu furaje din exterior: din documentul însoțitor sau prin utilizarea valorilor standard ale conținutului total de fosfor și proteine brute din furaje.</p> <p>$N_{\text{retenție}}$ și $P_{\text{retenție}}$ pot fi estimate prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ecuații sau modele rezultate din statistici; ▪ factorii standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului. <p>Bilanțul masic ia în considerare orice modificare semnificativă a regimului alimentar utilizat în mod obișnuit (de exemplu modificarea unui furaj)</p>
Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. <i>Frecvența:</i> O dată pe an	<i>Tehnica recomandată se aplică</i> cu ocazia efectuării studiului agrochimic (cel puțin o dată la 4-5 ani).
BAT 25 BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:	
Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. <i>Frecvența:</i> O dată pe an	<p><i>Tehnica recomandată se aplică</i></p> <p>Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).</p> <p>Ecuațiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ $E_{\text{adăpost}} = N_{\text{excretat}} \cdot VC_{\text{adăpost}}$ ▪ $E_{\text{depozit}} = N_{\text{depozit}} \cdot VC_{\text{depozit}}$ ▪ $E_{\text{împrăștiere}} = N_{\text{împrăștiere}} \cdot VC_{\text{împrăștiere}}$ unde: <p>E = emisia anuală de NH_3 provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH_3/spațiu pentru animal/an).</p> <p>N = cantitatea totală anuală de azot sau TAN excretat, depozitat sau aplicat în timpul procesului de împrăștiere pe sol (de exemplu exprimată în kg de N/spațiu pentru animal/an).</p> <p>CV = coeficientul de volatilizare (adimensional, legat de sistemul de adăpost, depozitarea dejecțiilor animaliere sau tehnicile de împrăștiere pe sol a dejecțiilor) care reprezintă proporția de TAN sau de N total emis în aer.</p> <p>CV rezultă din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) și este validat pentru o fermă cu același tip de tehnică și condiții climatice similare.</p>
Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. <i>Frecvența:</i> De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru tipul de animale crescute în fermă și sistemul de adăpostire.	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i>
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. <i>Frecvența:</i> O dată pe an	<i>Tehnica recomandată se aplică</i>
	Emisiile de amoniac (sau de pulberi) se estimează pe baza factorilor de emisie; informațiile privind factorii de emisie pot fi preluate din anexa B la capitolul 4.B al Ghidului EMEP/EEA 2009 (4.B AppendixB.xls)
BAT 26. MONITORIZAREA PRIODICĂ A EMISIILOR DE MIROSURI	
Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin	<i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<p>utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"> Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. 	<p>Nu este cazul.</p> <p>Nu se preconizează și până în prezent nu s-a produs/ nu s-a devedit o poluare în materie de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (populația rezidentă din orașul Negrești, județul Vaslui) produsă de activitățile desfășurate la punctul de lucru. Până în prezent nu s-au înregistrat observații/sesizări formulate de publicul interesat de un potențial disconfort olfactiv generat de activitățile desfășurate.</p> <p>Titularul activității a realizat un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru identificarea surselor de mirosuri, caracterizarea contribuției surselor și pentru punerea în aplicare a măsurilor de eliminare și/sau reducere a emisiilor de mirosuri.</p> <p>Monitorizarea emisiilor de mirosuri se va realiza la solicitarea autorităților cu atribuții de monitorizare și control și în caz de reclamații/sesizări formulate de publicul interesat.</p>
<p>BAT 27. MONITORIZAREA EMISIILOR DE PULBERI</p> <p><i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:</i></p>	
<p>Calcularea prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. <i>Frecvența:</i> O dată pe an</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i></p> <p>Nu a fost cazul.</p>
<p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. <i>Frecvența:</i> O dată pe an</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică în funcție de caz.</i></p> <p>În halele de creștere nu se utilizează așternut. Emisiile de particule se pot estima utilizând factorii de emisie de nivel 2 indicați în subcapitolul 4.B din Ghidul EMEP/EEA 2009.</p>
<p>BAT 28- MONITORIZAREA EMISIILOR DE AMONIAK PENTRU ADĂPOSTURI ECHIPATE CU UN SISTEM DE PURIFICARE A AERULUI- Nu este cazul. Ferma nu este dotată cu un sistem de purificare a gazelor (amoniak, pulberi, mirosuri)</p>	
<p>BAT 29. MONITORIZAREA PARAMETRILOR PROCESULUI DE CREȘTERE A PORCINELOR</p> <p><i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an</i></p>	
<p>Consumul de apă.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică</i></p> <p>Se contorizează și se înregistrează în Registrul de evidență pentru utilități consumul de apă la nivelul fermei.</p> <p>Nu se contorizează separat consumul de apă tehnologică pentru procesele de curățare/ evacuare a dejecțiilor și consumul de apă biologic pentru animale</p>
<p>Consumul de energie electrică.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică</i></p> <p>Se contorizează și se înregistrează în Registrul de evidență pentru utilități consumul de energie electrică la nivelul fermei.</p> <p>Nu se contorizează separat consumul de energie pentru ventilație, iluminat etc.</p>
<p>Consumul de combustibil</p> <p>Consumul de furaje</p>	<p><i>Tehnicile recomandate se aplică</i></p> <p>Se înregistrează pe baza facturilor.</p> <p>Consumul se înregistrează în Registrul de evidență și se raportează anual la APM Vaslui în cadrul Raportului de mediu întocmit conform prevederilor autorizației integrate de mediu(AIM),</p>
<p>Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile în cazul în care este relevant</p> <p>Generarea de dejecții animaliere</p>	<p><i>Tehnicile recomandate se aplică</i></p> <p>Se înregistrează în Registrul de evidență și se raportează anual la APM Vaslui în cadrul Raportului de mediu întocmit conform prevederilor autorizației integrate de mediu.</p>
<p>BAT 30- EMISIILE DE AMONIAK PROVENITE DIN ADĂPOSTURILE PENTRU PORCI</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniak în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>Una dintre următoarele tehnici sau o combinație a acestora:</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Suprafețele din incinta halelor de creștere a porcinelor sunt</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

<ul style="list-style-type: none"> ▪ reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; ▪ creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; ▪ separarea urinei de materiile fecale; ▪ păstrarea așternutului curat și uscat. 	<p>menținute permanent uscate și în stare de curățenie ; evacuarea dejecțiilor se realizează frecvent, pe pernă de apă (hidraulic).</p> <p>Suprafețele aferente halelor sunt netede, nu sunt alunecoase, astfel încât să prevină rănirea porcinelor și sunt întreținute astfel încât să nu cauzeze rănirea sau suferința porcinelor. Ele sunt adecvate pentru dimensiunea și greutatea porcinelor.</p> <p>Halele permit animalelor să aibă acces la o suprafață de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, prevăzută cu instalație de scurgere și curățare în mod corespunzător și care să permită tuturor animalelor să stea întinse simultan, să doarmă și să se trezească în mod normal. Halele de creștere a porcinelor nu sunt prevăzute cu așternut.</p>
<p>O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ combinație de tehnici de management nutrițional; ▪ un sistem de purificare a aerului; ▪ reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; ▪ răcirea dejecțiilor lichide. 	<p><i>Tehnica recomandată se aplică parțial.</i></p> <p>Apele încărcate cu dejecțiile provenite de la porci din cele 2 hale de producție se colectează în bazinele de colectare betonate (h= 50 cm) poziționate sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de dejecții tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioară de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILO STS-65/18 3~.</p> <p>Se utilizează cantități reduse de apă pentru antrenarea dejecțiilor.</p> <p>Halele nu sunt dotate cu sisteme de purificare a aerului. Răcirea dejecțiilor se realizează prin antrenarea cu apă. Nu se utilizează tehnici speciale de răcire a dejecțiilor (de regulă sub 12°C).</p>
<p>Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i></p> <p>Nu este cazul.</p>
<p>Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică</i></p>
<p>O racletă pentru evăcuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i></p> <p>Nu este cazul.</p>
<p>Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p>
<p>Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	<p><i>Tehnica recomandate se aplică.</i></p> <p>Bazine de colectare betonate (h= 50 cm) poziționate sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de dejecții tip lagună.</p>
<p>Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p>	<p><i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i></p> <p>Nu este cazul</p>
<p>Sistem de așternut cu paie (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).</p>	<p><i>Tehnica recomandate nu se aplică.</i></p> <p>Nu este cazul</p>
<p>Podea convexă și canale separate pentru apă și dejecții animaliere (în cazul boxelor cu podele prevăzute parțial cu grătare).</p>	
<p>Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.</p>	<p><i>Tehnica recomandată se aplică.</i></p> <p>Evacuarea dejecțiilor se realizează frecvent, pe pernă de apă (hidraulic).</p>
<p>Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).</p>	<p><i>Tehnicile recomandate nu se aplică.</i></p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Halele de creștere a porcinelor nu sunt prevăzute cu așternut.</p>
<p>Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

beton).	
Răcirea dejecțiilor animaliere	<i>Tehnica recomandată se aplică.</i> Răcirea dejecțiilor se realizează prin antrenarea cu apă. Nu se utilizează tehnici speciale de răcire a dejecțiilor (de regulă sub 12°C).
Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	<i>Tehnica recomandată nu se aplică.</i> Halele de creștere a porcinelor nu sunt prevăzute cu sisteme de purificare a aerului. Evacuarea aerului viciat din hale se realizează prin sistemele de ventilație aferente halelor.
Acidifierea dejecțiilor lichide.	<i>Tehnicile recomandate nu se utilizează.</i>
Utilizarea unor bile plutitoare în canalul pentru dejecții animaliere.	Nu este cazul.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii punctiforme dirijate

Surse dirijate prin sistemele de ventilație

- *Procesele metabolice* – emisii de amoniac (NH₃), metan(CH₄), protoxid de azot (N₂O), oxizi de azot(NO_x), dioxid de carbon (CO₂), pulberi.

Aceste emisii sunt dispersate în hală și sunt evacuate în atmosferă prin iontermediul instalațiilor de ventilație. Se precizează că viteza fluxului de aer este importantă și depinde de vârsta porcilor, greutatea corporală și categoria de producție.

- *Procesele de ardere a combustibilului:* GPL în centrala termică și generatoarele de aer cald. *Poluanți specifici:* CO, NO_x, SO_x, pulberi.

9.1.2. Emisii punctiforme nedirijate

Surse nedirijate-difuze

Managementul dejecțiilor: Dejecțiile animaliere evacuate hidraulic (pe pernă de apă) din halele de creștere se stochează temporar în laguna de dejecții -V=7365 mc (volum util de umplere 85%). Tehnologia și utilajele folosite sunt de tip Big Dutchman și reprezintă cele mai bune tehnologii de creștere intensivă a porcilor.

Poluanți specifici: amoniac (NH₃) (în principal) și compuși mirositori:acizi grași volatili, alcoolii (indol.,p-cresol, scatol, etc.), H₂S, derivați compuși cu N (amine), mercaptani, etc.

Activități auxiliare: Activitățile de transport a furajelor, a tineretului porcin și a porcilor finisați pentru livrare.

Poluanți specifici: : monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO₂); oxizi de azot (NO_x); dioxid de sulf (SO₂); particule în suspensie; hidrocarburi neare, etc.

Volumul, natura și concentrația poluanților emiși depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului și de condițiile tehnice de funcționare.

Activitățile de descărcare a furajelor și de întreținere a incintei aferente obiectivului.

Poluanți specifici: pulberi sedimentabile (max.17 g/mp/lună); pulberi PM₁₀- în aerul ambiental (max. 50μg/m³/24 ore).

Surse fixe

- *Centrala termică Pi= 33 kW/buc.:* combustibil utilizat : GPL

Poluanți specifici: pulberi, monoxid de carbon (CO); dioxid de carbon (CO₂); oxizi de azot (NO_x); oxizi de sulf (SO_x).

Sursa de emisie	Poluanți specifici	Caracteristici sursă	Emisii specifice exprimate în kg/loc porc/an
Procesele metabolice	NH ₃	14 ventilatoare/hală;	Exprimate în kg/loc/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Capacitatea proiectată: 2400 locuri Capacitatea de creștere: 2400 capete porci/serie (ciclu).	CH ₄ N ₂ O	Q aer ventilat= 12400 mc/h/buc. Debitul de aer ventilat total- Q aer ventilat = 173600 mc/h/hală Viteza aerului,v= 15 m/s.	NH ₃ : 1,35-3,0- valoare medie- 2,175 CH ₄ : 2,8-4,5- valoare medie- 3,65 N ₂ O: 0,02-0,15- val. medie- 0,085 <i>BREF ILF pct. 3.3.2.2.-tab. 3.35</i>
Managementul dejecțiilor Stocarea dejecțiilor în laguna exterioară*)	NH ₃	Dejecțiile sunt stocate temporar în laguna exterioară (V=7365mc; V util 85%(6260 mc) existentă în incinta obiectivului. După fermentare (mineralizare) dejecțiile sunt administrate ca îngrășăminte organice pe terenurile agricole aflate în exploatarea PFA MUSTEAȚĂ E. CEZAR ANDREI.	<i>Exprimate în kg/cap/an</i> NH ₃ : 2,1 kg/cap/an (pierdere 10%) <i>BREF ILF pct. 3.3.2.2.-tab. 3.36</i>
Împrăștierea pe câmp a dejecțiilor animaliere**)	Conform prevederilor <i>BREF ILF</i> pct. 3.3.5. nivelul emisiilor de la împrăștierea gunoii pe câmp depind de compoziția chimică a șlamului de gunoi și de tehnica de manevrare a gunoii. Compoziția chimică variază în raport cu dieta de furaje, de metoda de tratament și durata de depozitare a dejecțiilor înainte de a fi împrăștiate pe sol. Valoarea de N și K ₂ O este mai scăzută la dejecțiile stocate pe o perioadă lungă în spații deschise. Întrucât șlamul se poate dilua prin drenajul de apă de ploaie sau apa de spălat, scade conținutul de material uscat.		
Notă: *) – Caracteristicile fizice ale șlamului de la porc pot cauza emisii scăzute de azot (N). La început se degajă NH ₃ de la stratul de suprafață, dar apoi se blochează evaporarea prin întărirea suprafeței. Evaporarea scăzută este datorată în principal valorii neutre a pH-ului. În condițiile în care se procedează la amestecarea șlamului și ridicarea materialului la suprafață, aceasta va crește evaporarea de NH ₃ și respective emisiile în aer, BAT prevede emisii de N de 5-15% (media 10%). **) Pentru a se obține o valoare reprezentativă a ceea ce se întâmplă la aplicarea gunoii pe sol, tehnicile <i>BREF ILF</i> recomandă efectuarea de analize asupra materialului uscat și a conținutului de total NPKS și Mg.			
Asigurarea agentului termic Centrala termică Generatoare de aer cald : 4 generatoare de aer cald/hală Combustibil utilizat: GPL	Pulberi, CO, SOx, NOx	Q aer ventilat= 12400 mc/h/buc. Q aer ventilat = 14 x 12400= 173600 mc/h/hală Viteza aerului,v= 15 m/s.	<i>Exprimate în g/GJ</i> CO- 29 ; NOx- 74 SOx-0,67; TSP: 0,78 PM ₁₀ -0,78 Conform factorilor de emisie EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019—Tab. 3.8 Tier 1-emission factors for NFR sources category 1.A.4.a.c.i -gaseous fuels.
Funcționarea grupului electrogen 63 kVA - preia consumatorii în cazul defecțiunilor la rețeaua electrică publică. Este prevăzut cu motor termic Diesel rezervor de motorină (V= 200l).	Pulberi, CO, SOx, NOx	-	-

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci pentru îngrășare- conform prevederilor *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017- pct. 2.1.-Tabelul 2.1:*

Parametru	BAT-AEL (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,1 - 2,6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Debitele și concentrațiile poluanților specifici la emisie /imisie

Emisiile în aer provenite din adăposturile pentru porci					
Parametru	Emisii specifice [BAT-AEL]*) exprimate în (kg de NH₃ /spațiu pentru animal/an)	Emisii specifice exprimate în kg/loc porc/an [BREF ILF pct. 3.3.2.2.- tab. 3.35]	Emisii în aer calculate raportat la efectivul maxim echivalent**)		Concentrații maxime admise
			Calculul emisiilor [conform BREF ILF pct. 3.3.2.2.- tab. 3.35]	Calculul emisiilor [conform BAT-AEL]	
Amoniac (NH ₃)	0,1 - 2,6	NH ₃ : 1,35-3,0 valoare medie-2,175	NH ₃ - 3,33- 7,40 to/an ; media-5,36 to/an; 53,60 kg/zi; 2,23 kg/h; 12,84 mg/mc.	NH ₃ =0,25-6,41 tone/an; media 3,33 tone/an; 33,30 kg/zi; 1,38 kg/h; 7,95 mg/mc	30 mg/mc***) (Q _m ≥300 g/h)
Metan (CH ₄)	-	2,8-4,5 valoare medie-3,65	CH ₄ - 6,90 - 11,10 to/an; media - 9,00 to/an; 90 kg/zi; 3,75 kg/h; 21,60 mg/mc	-	-
Protoxid de azot N ₂ O	-	0,02-0,15 val. medie-0,085	N ₂ O - 49,32- 370 kg/an; media 209,66 kg/an 2,10 kg/zi; 0,09 kg/h; 0,51 mg/mc	-	-
Pulberi (PM ₁₀)	-	0.035 - 0.22- media 0,12	296 kg/an 2,96 kg/zi; 0,12 kg/h; 0,69 mg/mc	-	-
Încărcarea/descărcarea furajelor în silozuri					
Pulberi sedimentabile	-	-	-	-	17 g/mp/lună****)
Emisii din laguna de dejecții					
Amoniac NH ₃	Emisii din procese aerobe și anaerobe de fermentare pe toată suprafața lagunei - gaze de fermentație cu conținut de NH ₃ ; NH ₃ - pierdere estimată- 10%; Factor de emisie : 2,1 kg/ cap/an- [BREF ILF pct. 3.3.6. -tab 3.36.] Pierdere calculată raportată la efectivul echivalent - NH₃-5178,60 kg/an (5,18 to/an)				
Emisii la împrăștierea pe terenurile agricole					
Amoniac NH ₃	Emisiile pe terenurile agricole - cca. 986 kg/an cca. 2-6 % din cantitatea de N din dejecții- media 4%; [BREF ILF , pct. 3.3.5.1] N excretat=7,0-13 kg/cap/an [Decizia UE 2017/302 -pct. 1.3 tabel 1.1] - media 24,66 to/an .				
Emisiile rezultate din procesele de ardere-combustibil utilizat GPL (CT și generatoare de aer cald)					
Poluanți specifici			Emisii calculate		Concentrații maxime admise**)
Monoxid de carbon (CO)			24,78 g/h; 0,14 mg/ m ³ N		100 mg/m ³ N
Oxizi de azot (NOx)			63,20 g/h; 0,36 mg/ m ³ N		350 mg/ m ³ N
Oxid de sulf (Sox)			0,57 g/h; 0,0032 mg/ m ³ N		35 mg/ m ³ N
Pulberi - PM ₁₀			0,666 g/h; 0,004 mg/ m ³ N		5 mg/ m ³ N
Notă*) - Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017- Monitorizarea efectivă este prevăzută în BAT 25 se realizează pe bază de bilanț masic. **) - Efectiv echivalent: 9000 x100/365=2466 capete. Q aer ventilat= 173600 mc/h/ hală ***) - Conform prevederilor Ord.MAPPM nr. 462/193 „ <i>Condiții tehnice privind protecția atmosferei</i> ” ****) -Conform STAS 12574/1987 -Condiții de calitate a aerului					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Vaslui și GNM - Comisariatul Județean Vaslui, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

-*Apele uzate menajere* provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar și cele de la grupurile sanitare aferente spațiilor administrative sunt preluate și evacuate prin intermediul unei conducte PVC Dn50-100mm până la bazinul de colectare temporară, realizat din fibră de sticlă, amplasat subteran, cu V=12 mc.

Apele uzate menajere colectate în bazin se vidanjează periodic de către SC APA GLOBAL SRL în baza *Contractului de prestări servicii vidanjare nr. 355/19.08.2019* încheiat între părți.

-*Apele uzate tehnologice încărcate cu dejecțiile provenite de la porci* din cele 2 hale de producție se colectează în bazinele de colectare betonate (h= 50 cm) poziționate sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de dejecții tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioară de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILÖ STS-65/18 3~.

Apele pluviale ($Q_{pl}= 48,16$ l/s) provenite din zona fermei se evacuează astfel:

- Apele pluviale colectate de pe suprafețele construite, de pe spațiile verzi și de pe platformele circulabile din incintă se colectează prin rigole betonate executate în zona amonte a fiecărei hale de creștere a porcinelor, fiind evacuate prin rigole deschise către terenurile agricole limitrofe, cu infiltrare în sol.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 97/13.09.2022 valabilă până la data de 30.09.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, sunt următoarele:

<i>Debitele apelor uzate menajere</i>	<i>Debitele apelor uzate tehnologice</i>
--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

$Q_{u zi med} = 0,12 \text{ mc/zi}$	$Q_{u zi med} = 11,78 \text{ mc/zi}$
$Q_{u zi max} = 0,15 \text{ mc/zi}$	$Q_{u zi max} = 14,14 \text{ mc/zi}$

9.2.3. Pretratere

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- Exfiltrații ale rețelei de canalizare din incinta obiectivului și ale bazinului vidanjabil.

Măsurile de prevenire a poluării apelor

- Verificarea periodică a stării rețelei de canalizare și a bazinului vidanjabil din incinta obiectivului. Intervenția imediată în cazul în care se constată neconformități.
- Respectarea procedurilor de lucru stabilite privind modul de gestionare al dejecțiilor.

Respectarea măsurilor de management al apelor conform celor mai bune tehnici disponibile; respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor valabilă.

Sursele de poluanți pentru ape	Concentrația la emisie ^{*)}
Consumul igienico-sanitar Consumul tehnologic- spălarea hanelor în perioada de vid sanitar	<p>Apele uzate menajere colectate de la filtrul sanitar și cele de la grupurile sanitare se evacuează la rețeaua de canalizare din incintă și ulterior în bazinul vidanjabil (V=12 mc) cu respectarea prevederilor HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate-NTPA 002-2005:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH= 6,5-8,5 unități de pH; - materii în suspensie: max. 350 mg/dmc; - consum biochimic de oxigen (CBO₅)=max. 300 mgO₂/dmc; - consum chimic de oxigen (CCOC_T)= max. 500 mgO₂/dmc; - azot amoniacal (NH₄)= max. 30 mg/dmc; - metale grele (Cu, Zn)- suma concentrațiilor < 5 mg/dmc; - zinc (Zn²⁺)= max. 1,0 mg/dmc. - sulfati (SO₄²⁻)= max. 600 mg/dmc. - substanțe extractibile= max. 30 mg/ dmc - alte caracteristici și alți poluanți conform prevederilor NTPA 002/2005 <p><i>Vidanjabarea bazinului de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice se va efectua la umplerea bazinului la 2/3 din capacitatea utilă a acestuia.</i></p>
<p>Notă: *)- Reprezintă valori maxime admise conform prevederilor NTPA 002-HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de autorizare nu vor depăși limitele de evacuare acceptate de SC AQUAVAS SA Vaslui, cu respectarea prevederilor NTPA 002/2005.</p> <p>Nu se vor evacua la canalizarea din incintă soluții cu compuși periculoși pentru organisme acvatice, substanțe prioritare acizi, baze, aditivi tehnologici care sunt substanțe periculoase- substanțe nominalizate în HG 351/2005 ca substanțe prioritare periculoase –substanțe cu metale care pot constitui inhibitori pentru procesul biologic de epurare din SEAU Negrești, județul Vaslui.</p>	

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

<i>Emisiile în aer provenite din adăposturile pentru porci</i>					
<i>Parametru</i>	<i>Emisii specifice [BAT-AEL]*) exprimate în (kg de NH₃ /spațiu pentru animal/an)</i>	<i>Emisii specifice exprimate în kg/loc porc/an [BREF ILF pct. 3.3.2.2.-tab. 3.35]</i>	<i>Emisii în aer calculate raportat la efectivul maxim echivalent**)</i>		<i>Concentrații maxime admise</i>
			<i>Calculul emisiilor [conform BREF ILF pct. 3.3.2.2.-tab. 3.35]</i>	<i>Calculul emisiilor [conform BAT-AEL]</i>	
Amoniac (NH ₃)	0,1 - 2,6	NH ₃ : 1,35-3,0 valoare medie- 2,175	NH ₃ - 3,33- 7,40 to/an ; media-5,36 to/an; 53,60 kg/zi; 2,23 kg/h; 12,84 mg/mc.	NH ₃ =0,25-6,41 tone/an; media 3,33 tone/an; 33,30 kg/zi; 1,38 kg/h; 7,95 mg/mc	30 mg/mc***) (Q _m ≥300 g/h)
Metan (CH ₄)	-	2,8-4,5 valoare medie-3,65	CH ₄ - 6,90 - 11,10 to/an; media - 9,00 to/an; 90 kg/zi; 3,75 kg/h; 21,60 mg/mc	-	-
Protoxid de azot N ₂ O	-	0,02-0,15 val. medie- 0,085	N ₂ O - 49,32- 370 kg/an; media 209,66 kg/an 2,10 kg/zi; 0,09 kg/h; 0,51 mg/mc	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pulberi (PM ₁₀)		0.035 – 0.22- media 0,12	296 kg/an 2,96 kg/zi; 0,12 kg/h; 0,69 mg/mc	-	-
Încărcarea/descărcarea furajelor în silozuri					
Pulberi sedimentabile	-	-	-	-	17 g/mp/lună****)
Emisii din laguna de dejecții					
Amoniac NH ₃	Emisii din procese aerobe și anaerobe de fermentare pe toată suprafața lagunei – gaze de fermentație cu conținut de NH ₃ ; NH ₃ – pierdere estimată- 10%; Factor de emisie : 2,1 kg/ cap/an- [BREF ILF pct. 3.3.6. -tab 3.36.] Pierdere calculată raportată la efectivul echivalent - NH₃-5178,60 kg/an (5,18 to/an)				
Emisii la împrăștierea pe terenurile agricole					
Amoniac NH ₃	Emisiile pe terenurile agricole – cca. 986 kg/an cca. 2-6 % din cantitatea de N din dejecții- media 4%; [BREF ILF , pct. 3.3.5.1] N excretat=7,0-13 kg/cap/an [Decizia UE 2017/302 -pct. 1.3 tabel 1.1] - media 24,66 to/an .				
Emisiile rezultate din procesele de ardere-combustibil utilizat GPL (CT și generatoare de aer cald)					
Poluanți specifici		Emisii calculate		Concentrații maxime admise**)	
Monoxid de carbon (CO)		24,78 g/h; 0,14 mg/ m ³ N		100 mg/m ³ N	
Oxizi de azot (NOx)		63,20 g/h; 0,36 mg/ m ³ N		350 mg/ m ³ N	
Oxid de sulf (Sox)		0,57 g/h; 0,0032 mg/ m ³ N		35 mg/ m ³ N	
Pulberi – PM ₁₀		0,666 g/h; 0,004 mg/ m ³ N		5 mg/ m ³ N (reprezintă pulberi totale care includ PM ₁₀)	
Notă*) – Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017- pct. 2.1.-Tabelul 2.1. Monitorizarea efectivă este prevăzută în BAT 25 și se realizează pe bază de bilanț masic. **)- Efectiv echivalent: 9000 x100/365=2466 capete /an; Q aer ventilat= 173600 mc/h/ hală ***)- Conform prevederilor Ord.MAPPM nr. 462/193 „ <i>Condiții tehnice privind protecția atmosferei</i> ” ****) -Conform STAS 12574/1987 -Condiții de calitate a aerului					

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul.

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație integrată de mediu și în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 97/13.10.2022 valabilă până la data de 30.09.2025.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate

Calitatea apelor uzate menajere evacuate prin vidanjarie, trebuie să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Valori limită pentru indicatorii fizico-chimici specifici apelor uzate colectate în bazinul vidanjabil sunt:

- pH= 6,5-8,5 unități de pH;
- materii în suspensie: max. 350 mg/dmc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- consum biochimic de oxigen (CBO₅)=max. 300 mgO₂/dmc;
- consum chimic de oxigen (CCOC_r)= max. 500 mgO₂/dmc;
- azot amoniacal (NH₄)= max. 30 mg/dmc;
- metale grele (Cu, Zn)- suma concentrațiilor < 5 mg/dmc;
- zinc (Zn²⁺)= max. 1,0 mg/dmc.
- sulfati (SO₄²⁻)= max. 600 mg/dmc.
- substanțe extractibile= max. 30 mg/ dmc
- alte caracteristici și alți poluanți conform prevederilor NTPA 002/2005

Se vor respecta întocmai prevederile din autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a lagunei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul celor două foraje de monitorizare a apei subterane, executate la adâncimea de 15,0m. Indicatorii de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajele de observație vor respecta indicatorii prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997, art. 8, pct.b.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Indicator analizat	Valoarea normala conf. Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conf. Ord 756/1997
In vecinătatea lagunei de depozitare, în punctele martor, pe toate direcțiile cardinale	pH	-	-
	Cu	20	250/500
	Zn	100	700/1500
	Cd	1	5/10
	Mn	900	2000/4000

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009:2017, SR ISO 1996-2/2018, respectiv SR 6161-1,3/2020.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Tip deșeu	Codul deșeului	Cantități tone/an	Modul de colectare/evacuare	Modul de valorificare/eliminare
Dejecții animaliere (șlam dejecții porcine-85% umiditate) Compoziție medie conform BREF ILF-pct. 3.3.1.2, - tab 3.33 Azot total $N_t=4,0-6,5$ kg/1000kg gunoi Azot metabolic $N_m=6,1$ kg/1000 kg gunoi Azot organic $N_o=0,4$ kg/1000kg gunoi Pentoxid de fosfor. $P_2O_5=0,9-2,0$ kg/1000 kg gunoi Oxid de potasiu $K_2O=2,5-4,5$ kg/1000 kg gunoi	02 01 06	5400 tone/an 6 kg șlam gunoi//cap/zi	Pernă de apă	Dejecțiile provenite de la porci din cele 2 hale de producție se colectează în bazinele de colectare betonate (h= 50 cm) poziționate sub pardoseala tip grătar a fiecărei hale, cu descărcare, prin intermediul conductelor PVC Dn 250 mm, în bazinul de dejecții tip lagună. Dejecțiile rezultate de la Hala 1 sunt evacuate în prealabil într-o bașă exterioară de unde sunt pompate în lagună prin intermediul unei pompe submersibile tip WILO STS-65/18 3~. Dejecțiile evacuate din hale se stochează temporar în laguna de dejecții -V=7365 mc existentă în incinta obiectivului. Dejecțiile mineralizate în lagună se administrează ca îngrășăminte organice pe terenurile agricole (S=220,41ha) din comunele Tansa, Todirești, Țibănești, Dumești, județul Iași și Vaslui, aflate în exploatarea SC SFG-PROD SRL.
Deșeuri de țesuturi animale Mortalități-< 1 %	02 01 02	5,50 to/an	Ladă frigorifică (C= 200 kg)	Se predau pe bază de contract la SC DEMECO SRL operator autorizat pentru colectarea și transportul deșeurilor nepericuloase în vederea eliminării finale.
Deșeuri din activitatea veterinară	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 08	0,05 to/an	Container special de culoare galbenă	
Ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalajele de medicamente, seringi, flacoane, etc)	15 01 10*	0,30 to/an	Spațiul destinat depozitării medicamentelor	.
Nămoluri de la spălare și curățare- rezultate de la curățarea bazinului vidanjabil (V=12 mc) și a căminelor de vizitare	20 03 04 20 03 06	0,20 to/an	-	Se evacuează prin vidanjare/curățare de către SC APA GLOBAL SRL în baza Contractului de prestări servicii vidanjare.
Deșeuri de tip menajer și asimilabile celor menajere	20.03 99	6 mc/an	Containere specializate pentru colectarea selectivă	Se predau pe bază de contract la operatorul autorizat care prestează servicii de salubritate în orașul Negrești, județul Vaslui.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - becuri, aparatură electronică casată; cartușe de imprimantă etc. – în cantități foarte mici rezultate din activitatea proprie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate – în cantități foarte mici, din activitatea proprie.

11.2. Deșeuri colectate

Idem pct. 11.1 - Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

Deșeuri comercializate - nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Idem pct.11.1; se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie – conform tabelului 11.1

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină deșeuri de la pct. 11.1 în baza contractelor de servicii al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate – pe amplasament nu se desfășoară activitatea de tratare deșeuri.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul.

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană, de către prestatorii de servicii autorizați, în baza contractelor încheiate.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023; deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-13725-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

Având în vedere faptul că se respectă prevederile BAT, emisiile provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor transmite formularele pentru Inventar emisii și EPRTTR și se vor completa și datele online, anual.

Se va transmite formularul pentru Inventar emisii și se vor completa datele on-line, anual.

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite, după cum urmează:

Emisii conform BAT –AEL porci pentru îngrășare:

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligatii:

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile animaliere; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24.
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 25.
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare pentru pulberi : una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 27.

Parametru	Interval	Frecvența de monitorizare
NH ₃	0,1-2,6/ Kg/ spațiu pentru animal/an (BAT-AEL) - la sol	Anual
Azotul total excretat	7,0-13,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Anual
Fosfor total excretat	3,5-5,4 kg P excretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Anual

Emisii de la centrala termica:

Se vor respecta valorile limită admise pentru arderea GPL în centrala termica (conform Ord. MAPPM nr. 462/1993):

Denumire cos	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93
Coș evacuare centrala termica- 1x24 kW, GPL	CO	100
	SO _x	35
	NO _x	350
	Pulberi	5

Monitorizarea aerului - mirosul:

Se vor respecta prevederile Legii 123/2020; conform legii, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Deoarece, conform documentației, nu se preconizează și/sau nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer conform BAT 26 nu este aplicabilă.

Emisiile de mirosuri se vor monitoriza la cerere, în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Monitorizarea aerului- imisii

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sau:

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză	Obs.
Amoniac	În zona receptorilor sensibili	La cerere- în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10812-76	-
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili	La cerere- în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10814-76	-

Imisii pulberi

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	În zona receptorilor sensibili	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10813-76/ Metodă de analiză standardizată

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru monitorizarea apei se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor, în valabilitate.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se adaugă și indicatorul "Oxidabilitate". De



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

asemenea, se vor respecta prevederile Legii 278/2013 și anume: "...cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art. 16, al.3).

13.5. Monitorizarea solului

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alertă/intervenție conform Ord. 756/1997**	Frecvența*
În vecinătatea lagunei de depozitare, în punctele martor, pe toate direcțiile cardinale	pH	-	-	O dată la 10 ani*
	Cu	20	250/500	
	Zn	100	700/1500	
	Cd	1	5/10	
	Mn	900	2000/4000	

* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).

** s-a considerat folosința ca fiind mai puțin sensibilă, conform art.8, pct.b, Ordin 756/1997 : "folosința mai puțin sensibilă a terenurilor include toate utilizările industriale și comerciale existente, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor;..."

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Monitorizarea variabilelor de proces

Variabile de proces care necesită monitorizare	Măsurile adoptate
Monitorizarea materiilor prime din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare	Se vor monitoriza consumurile de materii prime, materiale auxiliare și utilități.
Oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	Nu este cazul
Eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu	Se monitorizează consumurile specifice de materii prime/ materiale auxiliare/ energie/ combustibili, înregistrate pe cap animal crescut/an.
Consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)	Se monitorizează consumul de energie conform planului energetic stabilit. Se calculează consumul specific de energie/ cap animal/an. Valoarea obținută se compară cu prevederile BAT. În caz de neconformare se vor adopta măsurile corective ce se impun.
Calitatea fiecărei clase de deșeurii generate	Se realizează colectarea selectivă a deșeurilor, urmărindu-se ca acestea să corespundă din punct de vedere calitativ pentru operațiile de valorificare, iar în cazul în care valorificarea nu este posibilă, pentru eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice

13.7.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

Evidența gestiunii deșeurilor se realizează în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023, ale Deciziei Comisiei 2014/955/UE și ale HG 856/2002 cu completările ulterioare- anexa nr. 1, pentru fiecare tip de deșeu, în ceea ce privește cantitatea, natura și originea și, după caz destinația, frecvența colectării, mijlocul de transport, respectiv operațiunile de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE.

Frecvența: Lunar.

Raportarea la APM Vaslui: Anual- până la data de 15 martie a anului curent pentru anul anterior și la solicitarea APM Vaslui/ GNM-SCJ Vaslui.

Raportarea se va realiza atât pe suport hârtie cât și electronic.

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot - Se vor respecta prevederile SR 10009:2017, SR ISO 1996-2/2018, respectiv ale SR 6161-1,3/2020.

13.10. Monitorizare miros

Se vor respecta prevederile Legii 123/2020; conform legii, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Deoarece, conform documentației, nu se preconizează și/sau nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer conform BAT 26 nu este aplicabilă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Emisiile de mirosuri se vor monitoriza la cerere, în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Vaslui, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM Vaslui și la primăria Negrești.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

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

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

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

Numarul CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apa(kg/an)	Sol(kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	Fosfor total	-	5.000	50.000
	Azot total	-	50.000	50.000
	Compuși organici volatili nemetalici (NMVOC)	100	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOx/NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO ₂)	150.000	-	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportul privind monitorizarea emisiilor în apă, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – Serviciul Comisariatul Județean Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registrul Integrat:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR		pentru anul de raportare n-1	EPRTTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploataării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Vaslui prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă – Prut Bârlad ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” Vaslui;
- a) în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC MORANDI COM SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punând la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

15.15. Operatorul economic este obligat să respecte planul de gestionare a disconfortului olfactiv, conform art. 96, alin. 1, pct. 29 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.

15.16. Se va respecta art. 14 din legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

16.7. La încetarea activității cu impact asupra mediului, operatorul economic este obligat să realizeze investigarea preliminară a sitului potențial contaminat, conform Legii 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 61 pagini semnate și ștampilate.

17. Anexe – nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației de mediu
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

19. ABREVIERI

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

20. C U P R I N S



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apa	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	10
7.3.	Combustibili	11
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.2	Descrierea principalelor activități	13
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	16
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	25
9.1	Emisii în atmosferă	25
9.2	Emisii în apă	26
9.3	Emisii în sol, ape subterane	27
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	27
10.1	Aer	27
10.2	Calitate aer	28
10.3	Apă	28
10.4	Sol	29
10.5	Zgomot	29
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	32
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	33
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	37
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	40
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	41
17	ANEXE	43
18	DICȚIONAR DE TERMENI	43
19	ABREVIERI	44
20	CUPRINS	45

DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Mihaela BUDIANU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Întocmit,
Elena TATU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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