



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 2 din 21.04.2016

Operator: S.C. SAGEM S.R.L.

Adresa: Gara Roșiești, comuna Rosiesti, judetul Vaslui

Punct de lucru: S.C. SAGEM S.R.L. - Ferma de pasari

Locația activității: Gara Roșiești, comuna Rosiesti, judetul 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.a)	6.6. Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	100508

Activitate PER	Denumire activitate PER
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

....  
Emisă de: APM Vaslui

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 21.04.2016

Data expirării: 20.04.2026

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. SAGEM S.R.L.

Sediul social: Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, judetul Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1590471

Cod unic de înregistrare: 9721337

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/165/1997

Compania părinte: SC SAGEM SRL

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SAGEM S.R.L. cu punctul de lucru S.C. SAGEM S.R.L. - Ferma de pasari, înregistrată la APM Vaslui cu 5117/24.07.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din 24.02.2016
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea pasarilor;

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Cresterea intensiva a pasarilor si porcilor” (ILF), ediția: iulie 2003,

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

se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: S.C. SAGEM S.R.L. - Ferma de pasari**  
**Amplasată în:**

**Operator: S.C. SAGEM S.R.L.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cresterea păsărilor - cod CAEN rev.2 – 0147

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	420000,00	

Se autorizeaza activitatea de crestere pasari de carne la sol, in instalatie cu capacitate mai mare de 40.000 de locuri.

#### **Capacitati maxime de productie, autorizate:**

Activitatea se desfasoara in 12 hale, cu 35.000 de locuri/hala, Ferma avicola Rosiesti avand capacitatea de productie de **420.000 locuri/serie**, respectiv 2.520.000 locuri/an, cu 6 serii/an.

Ciclul complet de productie are o durata de cca. 60 zile, din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 12-18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de carne pe an, ferma functionand pe principiul «*totul plin, totul gol*».

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu;
- Raportul de amplasament – *intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi –in anul 2015;*
- 10 anunturi publice consecutive, incepand cu data de 24.07.2015, privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu, publicate in ziarul „*Vremea Noua*”; dovada difuzare la radio „*Smile FM*” -10 anunturi publice privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu;
- Anunt public privind dezbaterea publica –in ziarul „*OBIECTIV–Editia de Vaslui*” din 05.02.2016;
- Anunt public privind dezbaterea publica –inregistrat la Primaria Rosiesti cu nr. 673/04.02.2016; Anunt public privind dezbaterea publica -nr. 200/04.02.2016 afisat la ferma;
- Invitatie SC SAGEM SRL nr. 203 /05.02.2016 de participare la dezbaterea publica din 24.02.2016 a documentelor de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Anunt public privind luarea deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu –in ziarul „*Obiectiv –Editia de Vaslui*” din 23.03.2016;
- Adresa SC Sagem SRL nr. 196/04.02.2016 privind completari la documentatie;
- Adresa OJSPA Vaslui nr. 56 /09.03.2016 si adresa SC Sagem SRL din 15.03.2016;
- Contractul de prestari servicii nr. 192 /03.02.2016 incheiat cu SC EVEL-H COMPANY SRL pentru colectarea, transportul si valorificarea deseurilor -dejectiilor uscate, fermentate;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- Studiu agrochimic intocmit de SC Eco Testmediu Mih SRL pentru SC EVEL-H COMPANY SRL pentru terenurile agricole din contractul nr. 192 /03.02.2016;
- lista cu substantele chimice care se folosesc la tratarea apei potabile si la epurarea apelor uzate; fisele cu date de securitate pentru apa oxigenata 35%, UNIFLOC-C (sol. clorura ferica), hidroxidul de sodiu, polimer FR 1410;
- Adresa SC Sagem SRL nr. 1105 din 08.12.2015;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 235 din 04.11.2015 privind *Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Ferma avicola Rosiesti, judetul Vaslui* -emisa de Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 21208/2015 incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad pentru *utilizarea resurselor de apa*;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 21552/2015 incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad pentru *primirea apelor uzate in resursele de apa*;
- Planul de prevenire si combatere a efectelor poluarii accidentale al SC SAGEM SRL *Ferma de pasari Rosiesti* -perioada de plan 2014-2017; Decizia SC Sagem SRL nr. 1 din 10.01.2014 privind numirea membrilor colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale la punct de lucru Ferma Rosiesti;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 2784 din 2010 incheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA pentru colectarea deseurilor municipale; Act aditional nr. 1/2015 la contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 2784 din 2010 incheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA, pentru deseu-cenusa zburatoare de la incinerator;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1453636 din 09.10.2009;
- Adresa Oficiului Judetean de Studii Pedologice si Agrochimice Vaslui nr. 154 din 12.11.2015 privind recomandarea mineralizarii dejectiilor pe platforme pe o perioada de 6 luni, conform Codului de bune practici agricole;
- lista substantelor chimice utilizate in cadrul Fermei de pasari Rosiesti in anul 2014;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
- Contract de prestari servicii nr. 2961/05.10.2015 incheiat intre prestatorul SC SAFIR SRL si SC SAGEM SRL pentru preluare/colectare, transport, depozitare la batardoul de la punctul de lucru din localitatea Chitcani, comuna Costesti, judetul Vaslui, a namolului rezultat in urma epurarii apelor uzate;
- Protocol de colaborare nr. 507/1273/16.06.2009 incheiat cu Asociatia RECOLAMP pentru colectarea deseurilor provenite din surse de lumina produse de SC Sagem SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 5912/19.04.2013 incheiat cu SC Chemical Company SA pentru colectare, transport, neutralizare si eliminare deseuri chimice periculoase (ambalaje contaminate chimic) cu Act aditional nr. 1 din 19.04.2014 si Act aditional nr. 2 din 19.04.2015;
- planul de situatie actualizat (*relevu retele apa si canalizare*);
- Raport de incercare analiza apa subterana nr. 3943 din 11.06.2015 intocmit de Laboratoarele Tonnie, pentru apa subterana din puțurile de observatie -*pH, CCOCr, substante extractibile cu solventi, fenol*;
- Raport de incercare emisii gaze de ardere nr. 2148 din 16.04.2015 intocmit de Laboratoarele Tonnie, pentru emisii incinerator -*CO, NO<sub>x</sub>, COT, pulberi*;
- Raport de incercare analiza sol nr. 4152 din 18.06.2015 intocmit de Laboratoarele Tonnie, pentru 10 probe sol -*cadmiu, cupru, zinc, plumb*;
- Buletin analiza nr. 60/13.10.2014 intocmit de SC MEDMUN SRL Bacau -Cabinet Medicina Muncii Bacau -pt. CO<sub>2</sub> si NH<sub>3</sub> la cele 12 hale;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- Declarație pe propria răspundere privind finalizarea refacerii halelor distruse de incendiu –nr. 1104/08.12.2015;
- Adresa SC Sagem SRL nr. 807/08.09.2015;
- Cererea SC Sagem SRL de eliberare autorizatie integrata de mediu pentru Ferma de pasari din localitatea Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, judetul Vaslui;
- plan de incadrare in zona;
- Certificat de inregistrare SAGEM SRL;
- Certificat constatator nr. 11496/15.07.2015 eliberat pentru SAGEM SRL de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Vaslui;
- Contract de vanzare-cumparare incheiat cu SC SAFIR SRL si Act aditional la contractul de vanzare-cumparare autentificat sub nr. 492 din 4.04.2007 intabulat in Cartea Funciara a comunei Rosiesti, judetul Vaslui nr. 85/N prin incheierea nr.2471 din 13.04.2007;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 316 din decembrie 2006 revizuita la data de 12.06.2009 (*valabila pana la 10.10.2015*) emisa de Directia Apelor Prut;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 26 din 27.09.2010 emisa de Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Vaslui;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. RO-VS-003-INCP/2-27.09.2010 emisa pentru tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase de Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Vaslui;
- Aviz nr. 183BIO/03/12.24 din 28.07.2014 emis pentru *Bioclean Biocid* de Comisia Nationala pentru Produse Biocide;
- Fise de siguranta *Bioclean Superfosforclean* si *Bioclean Biocid*; Fisa Viroid;
- Contract de vanzare-cumparare nr. 19/04.09.2014 incheiat cu SC ECO METALNEF SRL pentru deseuri feroase si neferoase, deseuri hartie, carton, deseuri materiale plastice, acumulatori uzati;
- Contract de colaborare nr. 332/03.04.2013 incheiat cu SC MIRBA OIL SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 6416 din 02.07.2013 incheiat cu SC Fidelis Energy SRL;
- Contract-cadru pentru furnizarea gazelor naturale la consumatorii noncasnici nr. 7 din 07.01.2014 incheiat cu SC SAFI-STAR SRL;
- dovada achitare tarif aferent etapei de analiza preliminara a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu –chitanta nr. 11982 din 24.07.2015; dovada achitare tarif aferent etapei de analiza propriu-zisa a documentelor de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu –OP nr. 328 din 05.08.2015.

**Anexe:**

....

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

**5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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

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

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de 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.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvș.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni - nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate

Nr. crt.	Denumirea materiei prime	U.M.	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	pui de o zi	locuri	420.000	2520000
2	furaje combinate	tone	1.600	9600
3	apa potabila pentru adapare	mc	3.200	19200
4	vitamine	litri	237	1422
5	antibiotice	kg	232,7	1396,2
6	vaccinuri	doze	591	3546

capacitatea fermei este de 420.000 locuri/serie, 2.520.000 locuri/an (sunt 6 serii/an).

Nr. crt.	Denumirea materialelor auxiliare	U.M.	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	apa potabila-igienizari incinte tehnologice - in scopuri menajere	mc	330	1980
		mc	85	510
2	detergenti	kg	263,3	1579,8
3	dezinfecanti	kg	705	4230
4	paie	tone	102	612
5	lemn (combustibil centrala termica)	tone		30
6	motorina (carburant)	tone		7,96
7	gaz metan (combustibil)	mc		760314
8	apa oxigenata 35%	kg		869
9	clorura ferica	tone		10
10	solutie hidroxid de sodiu 50%	tone		4,5
11	Polimer FR 1410	kg		200

Motorina se depoziteaza intr-un rezervor cu V=1mc pe platforma betonata.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanța chimică periculoasă/categorie de amestec	Cantitate	U.M.	Categoria – fraza de risc	Fraza de pericol

Tip	Substanța chimică periculoasă/categorie de amestec	Cantitate	U.M.	Categoria – fraza de risc	Fraza de pericol
preparat	motorina	7,96	tone/an	R20, R38, R40, R51/53, R65	<i>fraze de siguranta</i> S2, S16, S23, S24, S36/37, S51, S61, S62
substanța	metan	760314	mc/an	R12	<i>fraze de pericol</i> H220, H280; <i>fraze de precautie</i> P210, P377, P381, P403
preparat	Virocid ( <i>dezinfecțant</i> )	895	kg/an	R10, R50, R20/21/22, R34, R42/43	<i>fraze de siguranta</i> S61, S60, S2, S13, S20/21, S23, S24, S26, S28, S35, S36/37/39, S38, S42, S45
preparat	Bioclean Biocid ( <i>actiune bactericida, virucida</i> )	560	kg/an	R20/21/22, R34, R42/43, R50, R67	<i>fraze de siguranta</i> S2, S26, S28, S36/37/39, S45, S61
preparat	Bioclean Superfosforclean	1850	kg/an	R35	<i>fraze de securitate</i> S1/2, S26, S28,

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



	<i>(detergent)</i>				S36/37/39, S46
preparat	apa oxigenata 35%	869	kg/an	R8, R5, R35, R20/22	<i>fraze de pericol</i> H272, H302, H315, H318, H335 <i>fraze de precautie</i> P210, P220, P221, P264, P280, P362, P302+352, P332+313, P501, P301+330+331, P305+351+338; <i>fraze de siguranta</i> S17, S26, S28, S36/37/39, S45
preparat	solutie UNIFLOC-C clorura ferica	10	tone/an	R22, R34	S1/2, S26, S36/37/39, S45
preparat	solutie hidroxid de sodiu 50%	4,5	tone/an	R35	S1/2, S26, S36/37/39, S45

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

## 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 235 / 04.11.2015, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, SGA.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursa proprie subterana prin intermediul a doua foraje: F2 amplasat în afara fermei și F2A amplasat în incinta fermei. În jurul surselor de alimentare cu apă există zone de protecție sanitară prin împrejurire cu gard din plasa de sarma. Forajele au următoarele caracteristici: F2 este executat la adâncimea de 152 m, tubat cu coloana definitivă și filtranta metalică cu  $D_n = 8^{3/4}$ " captează acviferele cantonate în stratele poros-permeabile situate la adâncimile 57-69 m, 112-124 m și 146-148,5 m; nivel hidrostatic -5,0 m, nivel hidrodinamic -16,0 m, debitul optim de exploatare este de 2,5 l/s. F2A este executat la adâncimea de 185 m, tubat cu coloana definitivă și filtranta din PVC cu  $D_n = 8^{3/4}$ " captează acviferele cantonate în stratele poros-permeabile situate la adâncimile 10-27 m, 34,2-37 m, 39-41 m și 163-

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

170,5 m; nivel hidrostatic -20 m, nivel hidrodinamic -30 m, debitul optim de exploatare este de 2,0 l/s. Forajul F2 este echipat cu un apometru Tagus tip Atlantis MST montat pe conducta de refulare a pompei; forajul F2A este echipat cu un apometru tip ContorGroup montat pe conducta de refulare a pompei.

**Volume și debite de apă autorizate (totale):**

- debit zilnic maxim:  $Q_{zi\ max}= 170,82\ mc/zi$ ;
- debit zilnic mediu:  $Q_{zi\ med}= 122,01\ mc/zi$ ;
- debit orar maxim:  $Q_{orar\ max}= 20,84\ mc/h$ .
- $V_{an\ med}= 44533,6\ mc$ ;  $V_{an\ max}= 62349,3\ mc$ .

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare și transport:**

Forajul F2 este echipat cu pompa submersibila tip Wilo TW 14,  $Q= 6,8\ mc/h$ ,  $H_p= 122\ mCA$ ,  $n=3000\ rot/min$ ,  $P= 5\ kW$ .

Forajul F2A este echipat cu pompa submersibila tip Wilo TW14,  $Q=7\ mc/h$ ,  $H_p=55\ mCA$ ,  $n=3000\ rot/min$ ,  $P= 4\ kW$ .

Transportul apei de la foraje la rezervorul de inmagazinare se face astfel:

F2 →rezervor: conducta PEHD  $D_n= 63\ mm$ ,  $L= 112\ m$ ;

F2A→rezervor: conducta PEHD  $D_n= 63\ mm$ ,  $L=133\ m$ .

**Instalații de înmagazinare:**

Rezervorul de inmagazinare este din beton armat, semiingropat, circular, de capacitate  $V= 300\ mc$ .

Adiacent rezervorului de inmagazinare se afla camera de vane, semiingropata, in care se afla echipamentele de pompare si cele de tratare a apei.

Apa pentru consum potabil si igienico-sanitar este tratata in incinta gospodariei de apa prevazuta cu sistem automatizat de tratare cu peroxid de oxigen si un sistem de dezinfectie cu raze UV.

Distributia apei se realizeaza prin pompare, astfel:

- retea de distributie a apei pentru consum potabil si igienico-sanitar, formata din conducte PEHD cu  $De=160\ mm$ . Apa este preluata din rezervorul de 300 mc cu o electropompa Wilo cu ax orizontal tip MHI 804-1/E/3-400-50-2/B cu  $Q= 14\ mc/h$ ,  $P= 1,5\ kW$ ,  $H=47\ mCA$  si pompata intr-un rezervor intermediar metalic de capacitate  $V=6000\ l$ . Din acest rezervor apa este distribuita in retea prin pompare cu ajutorul unui grup compus din 1A+1R electropompe cu ax orizontal tip Wilo MHI 805-1/E/3-400-50-218 cu  $Q= 14\ mc/h$ ,  $H= 59\ mCA$ ,  $P= 24\ kW$ . La retea de distributie sunt racordati doi recipienti hidrofor de capacitate  $2 \times 2500\ l$ .

- in cazul unui incendiu presiunea in retea de distributie este asigurata de un grup de pompare compus din 3 electropompe cu ax vertical tip Wilo MVI 1606/6-1/16/E/3-400-50-2. Pe retea de distributie sunt amplasati 27 hidranti de incendiu  $D_n= 80\ mm$ .

**Debitul maxim de exploatare ce poate fi asigurat din sursa subterana este :**

- forajul F2 –  $Q= 2,5\ l/s$ ;

- forajul F2A –  $Q= 2,0\ l/s$ .

Total sursa subterana:  $Q_t= 4,5\ l/s$ , volum maxim anual  $V_{an}= 141,9\ mii\ mc$ .

**7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

Din apa potabila asigurata de sursa proprie subterana.

**Necesarul de apa ce constituie rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor**, cu  $V_{minim}=162\ mc$ , se asigura din rezervorul de inmagazinare cu  $V=300\ mc$ .

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

### Modul de folosire a apei:

- potabil si igienico-sanitar pentru personalul unitatii;
- consumul biologic al pasarilor;
- tehnologic, pentru igienizarea halelor in perioada de vid sanitar.

• *Necesarul total de ape conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor:*

Debit necesar orar maxim $Q_n$ orar max ( $m^3/h$ )	Debit necesar zilnic maxim $Q_n$ zi max ( $m^3/zi$ )	Debit necesar zilnic mediu $Q_n$ zi med ( $m^3/zi$ ),
6,01	147,89	105,64

• *Cerința totală de apă conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor:*

$Q_s$ orar max ( $m^3/h$ )	$Q_s$ zi max ( $m^3/zi$ )	$Q_s$ zi med ( $m^3/zi$ )
20,84	170,82	122,01

• *Gradul de recirculare internă a apei:*

Fiecare hala de pasari este prevăzuta cu instalații de răcire tip Pat Cooling-2 buc/hala pentru sezonul cald, sistemul de răcire tip fagure asigurand o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe de mare presiune care recircula apa.

• *Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfasurat in cadrul Fermei Rosiesti este:*

- pentru adăparea efectivului de pasari - 3.200 mc/serie ; 19.200 mc/an;
- pentru igienizarea incintelor in perioada de vid sanitar – 330 mc/serie ; 1.980 mc/an;
- în scopuri menajere – 85 mc/serie ; 510 mc/an.

**Consumul total de apă potabilă este 21.690 mc/an, respectiv 8,6 litri/pasare/serie, consum ce se încadreaza in limitele recomandate de BAT (4,5-11 litri/pasare/serie).**

#### 7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apa o constituie apa subterana, apa fiind captata prin intermediul a doua foraje: F2 amplasat in afara fermei si F2A amplasat in incinta fermei. Pe amplasament exista doua foraje de observatie amplasate langa platforma de stocare a dejectiilor, pentru monitorizarea calitatii apei subterane.

#### 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 sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

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

Alimentarea cu energie electrica – se realizeaza din rețeaua existenta in zona, in baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. 6416 din 02.07.2013 incheiat cu SC Fidelis Energy SRL; pentru asigurarea independentei energetice in perioada intreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice, ferma este dotata cu grup electrogen propriu 420 kVA ce functioneaza cu motorina, rezervorul de motorina de

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

V=200 l fiind inclus in instalatia generatorului (gazele de ardere de la generator se evacueaza printr-o tubulatura la 3 m înălțime cu diametrul de 100 mm); **consumul de electricitate al fermei este 687.252 kWh/an, respectiv 0,27 kWh/buc. pasare vanduta, fata de consumul conform BAT de 1,36-1,93 kWh/buc. pasare vinduta.**

#### Energia termica

Asigurarea agentului termic -apa calda in sezonul cald al anului se realizeaza prin utilizarea a doua boilere electrice amplasate in pavilionul administrativ și filtrul sanitar.

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin dotarea halelor cu aeroterme racordate la rețeaua de gaz metan; halele C1-C6 au 3 buc. aeroterme/hala, pentru functionarea unei aeroterme consumul de gaz metan fiind de 10 Nmc/h; halele C7-C12 sunt dotate cu 4 buc. aeroterme/hala de 70 kW, pentru functionarea unei aeroterme consumul de gaz metan fiind de 6 Nmc/h. Gazele arse provenite din functionarea aerotermelor sunt preluate și evacuate in exterior prin intermediul sistemului de ventilatie din dotarea fiecarei hale. Realizarea microclimatului in hale se realizeaza in baza comenzilor de pe calculator, conform regimului termic impus. Pe capatul opus camerei tehnice pe latura sudica este prevazut sistemul de exhaustare a aerului tip tunel ce consta din 10 ventilatoare cu  $D_{aer}=42.000$  Nmc/h/buc- *pe fronton* și 6 ventilatoare cu  $D_{aer}=10.000$  Nmc/h/buc- *pe coama* la halele C1-C6 și din 10 ventilatoare cu  $D_{aer}=41100$  mc/h/buc-*pe fronton* cu  $D_{aer\ total}=411000$  mc/h la halele C7-C12. Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale -72 buc/hala la halele C1-C6 și 74 buc/hala la halele C7-C12. Fiecare hala este prevăzuta cu instalații de răcire tip Pat Cooling -2 buc/hala pentru sezonul cald, sistemul de răcire tip fagure asigurand o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe de mare presiune care recircula apa.

In perioada rece a anului, pentru incalzirea spatiilor pavilionului administrativ și filtrului sanitar și asigurarea apei calde, se utilizeaza centrala termica proprie de 162,8 kW ce consuma 30 tone/an lemne. Evacuarea gazelor de ardere de la centrala termica amplasata in pavilionul administrativ se face printr-un cos de dispersie cu H=8 m și diametrul interior de 230 mm.

**Consumul de energie termica pentru incalzirea halelor cu gaz metan este de 8.362.476 kWh/an, respectiv 13,12 Wh/pasare/zi, fata de consumul conform BAT 13-20 Wh/pasare zi.**

#### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

- gaz metan – 760314 mc/an (combustibil aeroterme și incinerator de 35-69,8 kW);
- motorina- 7,96 tone/an (carburant pentru incarcatorul și tractorul fermei și combustibil pentru grupul electrogen); ferma are in dotare un rezervor cu V=1 mc, amplasat pe platforma betonata in vecinatatea pavilionului administrativ, hidroizolata, prevazuta cu rebort și baza colectoare in vederea preluarii eventualelor scurgeri;
- 30 tone/an lemne (combustibil centrala termica de 162,8 kW) .

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,438147	717351
Latitudine	27,827663	552592

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

**Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Simila sunt :**

- 46°26'21"N - latitudine nordică
- 27°49'40"E - longitudine estică.

**Amplasare în teritoriu:** Ferma avicola ce aparține SC SAGEM SRL, de creștere intensivă a puilor de carne la sol, s-a dezvoltat pe amplasamentul unei foste ferme avicole; are suprafața de teren de 71.500 mp și este detinută în baza Contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr. 492/04.04.2007 încheiat între SC SAFIR SRL și SC SAGEM SRL; categoria de folosință a terenului este curți-construcții; accesul se realizează prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele din incintă prin intermediul drumului DJ 244 A cu acces la drumul DN 24 Barlad-Vaslui.

**Vecinătăți:**

- nord -DJ 244 A ce face legătura între DE 581 și localitatea Gara Rosiesti, terenuri agricole, zona locuită;
- sud -terenuri agricole ale Consiliului Local Rosiesti, albia veche a raului Barlad;
- est -terenuri agricole, proprietăți particulare, zona locuită;
- vest -terenuri agricole proprietăți particulare.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

- amplasamentul fermei nu se află în perimetrul siturilor Natura 2000.

Tip arie	Cod	Arie protejată

**Unități structurale pe amplasament:**

Ferma este structurată pe 12 hale de creștere a puilor de carne la sol, a căror capacitate de populare este **420.000 locuri/serie**, respectiv **2.520.000 locuri/an**. Halele sunt clădiri monocompartimentate cu camera tehnică pe un capăt, prevăzute cu un hol de acces, tablou electric, instalație de automatizare pentru urmărirea parametrilor de temperatură, umiditate, hranire, adapare, iluminat; pe capatul opus camerei tehnice se află centrala de ventilație, lateral halele sunt prevăzute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale și un sistem de răcire tip fagure.

Ferma avicola Rosiesti, cu suprafața totală de 71.500 mp, dispune de: 12 hale însumând 26.196 mp (12 hale cu  $S_c = 2.183$  mp/hala), platforma stocare dejectii de  $S = 3.528$  mp, sediul administrativ-clădire P+1 -  $S_c = 353,31$  mp, cabina poartă, dezinfectoare auto cu  $S_c = 17,78$  mp, pod bascula -  $S_c = 58$  mp, filtru sanitar -  $S_c = 74,75$  mp, bazin alimentare apă cu  $V = 300$  mc prevăzut cu două foraje și stație de pompare, decantor levigat cu gratar cu  $S_c = 93$  mp, atelier mecanic cu  $S_c = 625$  mp, spații de depozitare cu  $S_c = 200$  mp, decantor cu  $S_c = 70$  mp, camin gratar cu site cu  $S_c = 20$  mp, spațiu de depozitare prevăzut cu beci cu  $S_c = 341$  mp, stație pompare din vecinătatea stației de epurare cu  $S_c = 30$  mp, platforma betonată amplasare incinerator cu  $S_c = 10$  mp, post transformare, grup electrogen cu  $P = 420$  kVA.

Ciclul complet de producție este de cca. 60 zile, din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de minim 2,2-2,4 kg, iar 12-18 zile vidul sanitar, flux de producție ce permite un rulaj de **6 serii de pasări de carne pe an**.

**8.2. Descrierea principalelor activități și procese**

Procesul de creștere intensivă a puilor de carne la sol este un proces ce se desfășoară în flux continuu, 6 serii creștere cu durată de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi.

• Pregătirea halelor în vederea populării- vid sanitar

Ferma este structurată pe 12 hale de creștere a puilor de carne la sol, a căror capacitate de populare este 420.000 locuri/serie, respectiv 2.520.000 locuri/an.

Halele sunt clădiri monocompartimentate cu camera tehnică pe un capăt, prevăzute cu un hol de acces, tablou electric, instalație de automatizare pentru urmărirea

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

parametrilor de temperatura, umiditate, hranire, adapare, iluminat. Pe capatul opus camerei tehnice se afla centrala de ventilatie, lateral halele sunt prevăzute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale și un sistem de răcire tip fagure.

La finalul ciclului de crestere halele sunt depopulate si pregatite in vederea realizarii igienizarii acestora. Patul anterior, uscat (paie, dejectii, urme de furaje), este evacuat mecanic cu un transportor in vederea utilizarii acestuia ca fertilizant pe terenuri agricole, dupa mineralizare. Dupa evacuarea patului epuizat, urmeaza spalarea incintei halelor cu turbojet cu apa si substante tensioactive eficiente, in solutii diluate (*substantele au actiune virucida, bactericida, fungicida, fiind utilizate in perioada de vid sanitar*). Etapa urmatoare consta in varuirea pardoselilor in vederea pregatirii asternutului din paie tocate cu grosime de 5-10 cm si termonebulizarea incintei cu substante dezinfectante. Substantele utilizate in perioada vidului sanitar sunt aprobate de catre institutiile abilitate in ceea ce priveste toxicitatea si impactul asupra mediului. Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 12-18 zile. Dupa controlul efectuat de catre DSVSA Vaslui in vederea obtinerii avizului de populare are loc aducerea efectivului de pui in hale.

- Popularea halelor

Puii de o zi de la diversi furnizori sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora. In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice. Avand in vedere capacitatea proiectata a halelor de crestere, efectivul de pui cu care sunt populate halele este de 420.000 pui/serie.

- Asigurarea hranei, apei potabile

Hrana este asigurata de la societati specializate, in baza contractelor incheiate si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu mijloace auto si descarcata pneumatic in buncarele de furaje cu capacitate de stocare de 16 t/buc aferente fiecarei hale de crestere.

Hrana este transportata din buncarul de stocare din dotarea fiecarei hale printr-un sistem de transport tip șnec ce alimentează liniile de furajare la sol 4 linii/hala.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puilor precum si alimentarea permanenta a acestora in conditiile golirii hranitorilor.

Sistemul de adapare consta din cate 5 linii de adăpare dotate cu picuratori, prevazute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei functie de varsta pasarilor, sistem anticatarare pasari.

In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4 kg/pui de carne crescuti la sol sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg si 3,8-4 l apa /kg, ce asigura o crestere medie in greutate de 40 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile, din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 12-18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii pasari de carne/an, ferma functionand pe principiul «*totul plin, totul gol*». La finalul ciclului de crestere, puii sunt transportati spre abatorizare in custi ce apartin abatoarelor.

- Asigurarea microclimatului

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin dotarea halelor cu aeroterme racordate la rețeaua de gaz metan (*cate 3 aeroterme/hala in halele C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, consum de 10 Nmc gaz metan/h/aeroterma si cate 4 aeroterme/hala in halele C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub>, consum de 6 mc gaz metan/h/aeroterma*).

Gazele arse provenite din functionarea aerotermelor sunt preluate si evacuate din hale in exterior prin intermediul sistemului de ventilatie din dotarea fiecarei hale.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Pe capatul opus camerei tehnice pe latura sudica este prevazut sistemul de exhaustare a aerului ce consta din:

- la halele C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> - 10 ventilatoare cu D<sub>aer</sub>=42.000 Nmc/h/buc- pe fronton si 6 ventilatoare cu D<sub>aer</sub>=10.000 Nmc/h/buc- pe coama, D<sub>aer total</sub>=480.000Nmc/h;
- la halele C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> - 10 ventilatoare cu D<sub>aer</sub>= 41100 mc/h/buc -pe fronton, D<sub>aer total</sub>= 411000 mc/h.

Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale (72 buc. pe fiecare hala C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> si 74 buc. pe fiecare hala C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub>), acestea fiind prevăzute cu instalații de răcire tip Pat Cooling - 2 buc./hala pentru sezonul cald. Sistemul de răcire tip fagure asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe de mare presiune care recircula apa.

• Depopularea si livrarea puilor de carne

La atingerea greutatii, la sfarsitul ciclului de crestere, pasarile sunt transportate pentru abatorizare la abatoare de păsări, in custi ce apartin acestora.

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclurilor si stocat temporar pe platforma betonata de stocare temporara din incinta fermei, in suprafata de 2.642 mp, prevazuta cu 5 compartimente avand parapeti de contur si radierul din beton. Platforma este prevazuta cu un sistem de drenaj racordat printr-o conducta cu Dn=200 mm la baza colectoare de preluare a levigatului cu V=170mc. Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate de SC EVEL-H COMPANY SRL, in baza contractului incheiat de prestari servicii nr. 192/03.02.2016, ca fertilizant natural pe terenurile agricole pentru care s-a intocmit studiu agrochimic de catre SC ECO TESTMEDIU MIH SRL.

Pierderile naturale sunt colectate in saci din polietilena si stocate temporar intr-un spatiu frigorific amenajat corespunzător, pe o durata de timp limitata pana la incinerare pe amplasament. Incineratorul este montat intr-o incinta betonata, in vecinatatea statiei de epurare, pe o placa de beton orizontala cu grosimea de 100 mm, cu S=9 mp, fiind ancorat cu prinderi in beton. Incineratorul tip STOUR II este un incinerator de capacitate redusa - 50 kg/sarja si va procesa numai pierderile naturale provenite din fermele SC SAGEM SRL (ferma de pasari Rosiesti si ferma de pasari Miclesti).

Activitatea de incinerare se desfasoara zilnic, max. 8 h/zi (8 sarje/zi a cate 50 kg pasari moarte/sarja/h), respectiv se incinereaza maxim 400 kg/zi (incineratorul functioneaza in functie de cantitatea de pasari moarte de la momentul respectiv). Incineratorul este racordat la reseaua de alimentare cu energie electrica, functioneaza cu gaz metan si are puterea termica de min. 35 kW-max. 69,8 kW. Este prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C. Arzatoarele ce deservesc cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului, functioneaza cu un consum de 28 Nmc gaz metan/h si realizeaza o temperatura de 850°C, cele 2 compartimentate fiind interconectate. Prima camera - camera principala de ardere, in care se incarca si se ard deseurile animaliere este dotata cu propriul arzator cu ventilator, iar cea de a 2-a camera in care sunt dirijate gazele de ardere din prima, in vederea arderii lor si reducerii concentratiilor de emisii periculoase, de asemenea este dotata cu un arzator propriu ce mentine si realizeaza temperatura de 850°C. Functionarea arzatoarelor pentru asigurarea acestei temperaturi este reglata automat, acestea oprindu-se la cresterea temperaturii, ceea ce asigura si un nivel economic de utilizare a combustibilului, dat fiind faptul ca materialul supus distrugerii prin incalzirea acestuia la 850°C sustine si el arderea.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Cosul de evacuare a gazelor arse cu H=4 m, Dn=450 mm este realizat dintr-o singura sectiune, gazele la evacuare atingand temperaturi ce depasesc 850°C, timpul de retinere in camera secundara fiind de cel putin 2 sec.

In incinerator se elimina numai deseuri de origine animala nepericuloase -fara risc sanitar, iar cenusa rezultata din ardere in conditiile mentinerii parametrilor, este un deseu nepericulos.

Tip produs/subprodus	Denumirea produsului/produselor	Cantitate	U.M.	Destinație
Alte produse	pui carne cu greutatea 2,2-2,4 kg bucata	5772,265	Tone/an	abatorizare

Tip produs/subprodus	Denumirea produsului/produselor	Cantitate	U.M.	Destinație
Lezne	lezne	30.00	Tone/an	abatorizare

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului (etapelor / fazelor)	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
pregatirea halelor in vederea popularii	igienizarea halelor la finalul ciclului de crestere	
popularea halelor	popularea halelor cu pui de o zi	12 hale -capacitate 420.000 locuri/ciclu, 2520.000 locuri/an.
hranire si adapare	sistemul de crestere pui de carne in 12 hale la sol.	4 linii de furajare/hala; 5 linii de adapare/hala
asigurarea conditiilor de microclimat	- sisteme de ventilatie hale si de admisie aer; - sistem de incalzire hale	hale C1-C6 : 10 ventilatoare Daer=42.000 Nmc/h/buc si 6 cu Daer=10.000 Nmc/h/buc, 72 ferestre laterale/hala pt. admisia aerului, 2 instalatii de racire tip Pat Cooling/hala, 3 aeroterme/hala-consum 10 Nmc gaz metan/h/aeroterma; hale C7-C12 : 10 ventilatoare Daer=41100 mc/h/buc, 74 ferestre laterale/hala pt. admisia aerului, 2 instalatii de racire tip Pat Cooling/hala si 4 aeroterme/hala-consum 6 mc gaz metan/h/aeroterma.
depopularea si livrarea puilor de carne	dupa 42 zile de crestere, puii de carne ajung la o greutate de 2,2-2,4 kg si sunt livrati la abatorizare.	
eliminarea dejectiilor	stocare temporara pe platforma betonata pentru mineralizare, apoi folosire de SC EVEL-H Company SRL la fertilizarea terenurilor agricole, conform studiului agrochimic intocmit pentru terenurile precizate in contractul	platforma betonata de stocare, S=2.642 mp, prevazuta cu 5 compartimente avand parapeti de contur si radiatorul din beton.

(Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*)

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



	încheiat.	
eliminarea apelor uzate	apele uzate tehnologice si menajere se unesc in colectorul general si sunt dirijate in statia de epurare a fermei, cu descarcarea apelor epurate in albia veche a raului Barlad.	Statia de epurare din dotarea fermei este de tip Aminodan cu o capacitate de 12 mc/zi , prevazuta cu treapta mecanica, chimica si biologica.

### 8.2.2. Activități conexe

Activitățile auxiliare desfășurate pe amplasament și legate tehnic de activitatea principală (creșterea pasărilor-cod CAEN 0147) sunt: **cod CAEN 3821- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**; **cod CAEN 3700- colectarea și epurarea apelor uzate**; **cod CAEN 3600- captarea, tratarea și distribuția apei**; **cod CAEN 5210- depozitari**; **cod CAEN 5224- manipulări**.

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

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea cu microprocesoare ce reglează parametrii de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesară procesului de creștere al efectivului de pasări. Incineratorul este prevăzut cu sisteme automatizate de pornire-oprire, sisteme de monitorizare a procesului de ardere și a temperaturii în cele 2 camere de ardere. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere al pasărilor la sol, ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite -noxe provenite din sistemul de creștere, depășirea procentului admis de mortalitate.

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

Prin tehnologia de creștere aplicată pentru pasări de carne la sol, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
energie electrica	0,27 kWh/buc pasare vinduta <b>Limita BAT 1,36-1,93 kWh/buc pasare vinduta</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci; Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie 3.2.3.1. Ferme de pasari
energie termica	13,12 Wh/pasare/zi <b>Limita BAT 13-20 Wh/pasare/ zi</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci; Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie 3.2.3.1. Ferme de pasari
apa potabila	8,6 l/pasare/ciclu <b>Limita BAT 4,5-11 l/pasare/ciclu</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci; Subcapitolul 3.2. 2.1. Necesari consum apă în fermele de pasari 3.2.2.1.1. Consum animalier 3.2.2.1.2. Utilizarea apei de curatenie
emisii atmosferice	NH <sub>3</sub> - 0,0192 kg/pasare/an NMVOC - 0,00006 kg/pasare/an <b>Limita BAT</b> <b>Pulberi - 0,014-0,018 kg/pasare/an</b> <b>NH<sub>3</sub> - 0,005-0,315 kg/pasare/an</b>

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	<b>COV - 0,004-0,006 kg/pasare/an</b> Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci; Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi) 3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari
emisii in ape	Apa uzata: suspensii-149,4 kg/an, CCO <sub>Cr</sub> -311,25 kg/an, CBO <sub>5</sub> -62,25 kg/ an, P <sub>total</sub> -2,49 kg/an, NH <sub>4</sub> -4,98 kg/an, N <sub>total</sub> -2,49 kg/an, reziduu fix- 4980 kg/an, sulfuri si hidrogen sulfurat-1,245 kg/an, detergenti-1,245 kg/an, SET- 49,8 kg/an. <b>Valorile corespund limitelor NTPA 001/2002-HG 352/2005</b>
deseuri generate	Pierderi naturale – 23,735 tone/an, 2% Pat epuizat – 2880 tone/an ; 1,143 kg/pasare s.u. <b>Limita BAT</b> <b>10-17 kg/pasare dejectii cu continut de apa</b> <b>38% s.u.-3,8-6,46 kg/pasare s.u.</b> Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor; Subcapitolul 3.3.1 Excretia de gunoi 3.3.1.1 Niveluri de excretie si caracteristici la gunoiul de pasare

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

- cos de evacuare a gazelor arse de la incinerator cu H=4 m, D<sub>n</sub>=450 mm (*gaz metan - combustibil*);
- cos pentru evacuarea gazelor arse de la centrala termica din pavilionul administrativ cu H=8 m si D<sub>int.</sub>=230 mm (*lemn-combustibil*);
- tubulatura verticala cu H= 3 m cu D=100 mm pentru gazele arse de la generatorul de energie electrica (*motorina -combustibil*).

Activitate IED	Denumire cos	Inaltime (m)	Diametru baza (m)	Diametru varf (m)	Poluant
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	CO
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	SOx
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	NOx
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	Pulberi
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	Carbon organic total (TOC) exprimat in C
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	HCl
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	HF
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	Metale grele Hg
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	Metale grele Cd+Ti
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	Alte metale grele (5b+As+Pb+Cr+Co+C u+Mn+Ni+Sn+V)

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	4	0,450	0,450	Dioxine si furani
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	8	0,230	0,230	CO
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	8	0,230	0,230	SOx
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	8	0,230	0,230	NOx
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	8	0,230	0,230	pulberi
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	3	0,100	0,100	CO
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie el.	3	0,100	0,100	SOx
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie el.	3	0,100	0,100	NOx
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	3	0,100	0,100	pulberi

### 9.1.2. Emisii difuze

- CO, SOx, NOx, pulberi din arderea gazului metan în aerotermele utilizate pentru încălzirea hălelor de pasari si poluantii NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, pulberi generati din procesul de crestere a pasarilor se evacueaza in atmosfera prin sistemul de ventilatie din dotarea fiecarei hale;

- NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, COV nemetanic –emisii fugitive de la statia de epurare a fermei;

- NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, COV –emisii fugitive de la platforma de stocare temporara a patului epuizat, in vederea mineralizarii (betonata, neacoperita).

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

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

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

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

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea hălelor sunt evacuate în rețeaua de canalizare de incintă, formată din conducte PVC KG D<sub>n</sub>= 160 mm și tuburi de beton D<sub>n</sub>= 600 mm în lungime de 280 m, către stația de epurare a fermei.

Apele uzate de tip menajer provenite de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea din conducte PVC D<sub>n</sub>= 110 mm în lungime de 168 m și evacuate prin rețeaua de canalizare de incintă în stația de epurare proprie.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 235/04.11.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, sunt următoarele:

Categororia apei	Receptor	Volumul total evacuat			Obs.
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate evacuate (menajere și tehnologice epurate)	în albia veche a raului Barlad	40,80	29,14		Q <sub>uz or max</sub> = 8,48 mc/h

### 9.2.3. Pretratere

- nu este cazul.

### 9.2.4. Tratare

Stația de epurare a Fermei avicole Rosiesti este de tip Aminodan și cuprinde:

- sistem de filtrare mecanic automatizat tip Meva;
- bazin de egalizare circular, îngropat, din beton, de capacitate 300 mc, echipat cu electropompe Grundfos cu Q= 30 mc/h;
- container de echipamente în care se afla :
  - bazin cu V= 300 l pentru prepararea soluțiilor de polielectrolit prevăzută cu senzor de nivel, electropompa Grundfos și compresor;
  - bazin de înaltă presiune cu V= 0,3 mc;
  - bazin de floculare cu V= 0,75 mc prevăzută cu: bazin soluție clorura ferică de 1 mc, eductor pentru floculant, bazin pentru floculant de 300 l prevăzută cu mixer 0,25 kW, concentrator secundar de 2 mc, bazin pentru soda caustică; concentratorul este prevăzută cu tubulatură intrare în concentrator prevăzută cu valve de presiune, bazin de nivel pentru concentrator de 100 l echipat cu senzor de nivel, sistem raclare automatizat pentru concentrat de 0,18 kW, ejector pentru concentrat;
  - suflanta de aer pentru procesele biologice, de tip Busch WD 0040 AP;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- bazine tip bioreactor 4x7,5 mc, fiecare echipate cu mixer P= 1,1 kW;
  - elemente bioreactor 4x2 mc, echipate cu electropompa Grundfos Q= 4 mc/h.
- Intreg procesul de epurare este integrat in sistemul SCADA.  
Apele uzate epurate sunt evacuate printr-o conducta PVC in albia veche a raului Barlad.

**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**

Potentialele surse de poluare a solului, subsolului și apelor subterane sunt:

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv caminele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a panzei freatice;
- statia de epurare ape uzate în condițiile nerespectării tehnologiei de epurare și a programului de curățare și verificare a stării tehnice, poate conduce la o poluare a solului, subsolului și panzei freatice;
- platforma betonată unde este amplasat rezervorul de motorină cu V=1mc, în condițiile apariției unor discontinuități sau a nerespectării programului de igienizare a zonei pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și panzei freatice;
- stocarea necorespunzătoare a dejectiilor în afara platformei amenajate, nerespectarea modului de colectare și stocare, precum și de evacuare de pe amplasament pot contribui la poluarea solului, subsolului și apelor subterane;
- stocarea necontrolată a deșeurilor generate, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și apelor subterane.

#### **9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipient/ 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, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

---

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- 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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensiva a pasarilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire cos	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	CO	50,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	SOx	25,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	NOx	300,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Pulberi	5,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Carbon organic total (TOC) exprimat in C	5,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	HCl	5,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	HF	1,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Metale grele Hg	0,05	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Metale grele Cd+Ti	0,05	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Alte metale grele (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+Sn+V)	0,50	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Dioxine si furani	0,10	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	CO	250,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	SOx	2000,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	NOx	500,00	Miligram/normal metru cub	

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	pulberi	100,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	CO	170,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	SOx	1700,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	NOx	450,00	Miligram/normal metru cub	
6.6.a)	tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	pulberi	50,00	Miligram/normal metru cub	

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

## 10.2. Calitatea aerului

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

## 10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice

Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, valorile-limita admise de incarcare cu poluanți pentru **apele uzate epurate evacuate în albia veche a raului Barlad** sunt :

Loc de prelevare	Natura apa	Indicator de calitate	CMA	UM
la evacuarea în albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere și tehnologice epurate	Temperatura	35,00	Grade celsius
la evacuarea în albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere și tehnologice epurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
la evacuarea în albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere și tehnologice epurate	Materii totale în suspensie	60,00	Miligrame/Litru
la evacuarea în albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere și tehnologice epurate	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
la evacuarea în albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere și tehnologice epurate	Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de	125,00	Miligrame/Litru

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvș.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

		potasiu (CCO <sub>Cr</sub> )		
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Amoniu	3,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Azotiti	2,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Azotati	37,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Azot total	15,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Fosfor total	2,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Sulfuri si hidrogen sulfurat	0,50	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,30	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
la evacuarea in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/Litru

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limita de autorizare nu vor depasi limitele de evacuare impuse de HG 352/2005 – NTPA 001.

#### **Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

- pH, oxidabilitate, CCO-Cr, amoniu, azotati, reziduu fix/conductivitate, substanțe extractibile – conform Legii nr. 458/2002 \*\*\* republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr. 311/2004 (la indicatorii pentru care nu exista CMA legiferata, se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință).

#### **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.

**10.4.2. Valori admise pentru sol -valori normale conform Ord.756/1997:** Cu -20 mg/kg s.u., Zn -100 mg/kg s.u., Cd -1 mg/kg s.u., Pb -20 mg/kg s.u.; **praguri de alerta pentru terenuri de folosinta mai puțin sensibile conform Ord.756/1997:** Cu -250 mg/kg s.u., Zn -700 mg/kg s.u., Cd -5 mg/kg s.u., Pb -250 mg/kg substanță uscată; pH - .

#### **10.5. Zgomot**

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat 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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A<sub>1</sub> (LAeqT), 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.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

-in anul 2014:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	activitatea de crestere pui	2880,00	Tone/an			
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	pierderi naturale -pui morti	23,735	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11	incinerarea cadavrelor de pui	817,00	Kilogram/an			
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare	namol de la statia de epurare	12,00	Tone/an			
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje de la medicamente, care contin reziduuri	29,00	Kilogram/an			
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	utilizare corpuri de iluminat	80,00	Kilogram/an			
20 03 01	deseuri municipale amestecate	de la salariatii fermei	6,00	Metri cubi/an			

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

- dejectiile animaliere – patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclurilor si stocat temporar pe platforma betonata de stocare temporara din incinta

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- fermei, in suprafata de 2.642 mp, prevazuta cu 5 compartimente avand parapeti de contur si radierul din beton; platforma este prevazuta cu un sistem de drenaj racordat printr-o conducta cu Dn=200 mm la baza colectoare de preluare a levigatului cu V=170 mc;
- puii morti – pierderile naturale sunt colectate in saci din polietilena si stocate temporar intr-un spatiu frigorific amenajat corespunzător, pe o durata de timp limitata pana la incinerare pe amplasament in incineratorul fermei;
  - cenusile de ardere – stocare temporara intr-un recipient metalic;
  - namolurile de la spalare si curatare – stocare temporara pe platforma betonata de dejectii, separat de acestea;
  - ambalajele contaminate – stocate temporar in spatiul special amenajat medicului veterinar;
  - corpurile de iluminat uzate – stocate temporar in containere metalice speciale furnizate de Asociatia Recolamp Bucuresti;
  - deseurile municipale amestecate – stocate temporar in pubele.

**11.3. Deșeuri tratate** – pe amplasament se elimina numai puii morti-pierderi naturale; incineratorul propriu fermei este montat intr-o incinta betonata, in vecinatatea statiei de epurare, pe o placa de beton orizontala cu grosimea de 100 mm, cu S=9 mp, fiind ancorat cu prinderi in beton; incineratorul tip STOUR II este un incinerator de capacitate redusa, respectiv de 50 kg/sarja si va procesa numai pierderile naturale provenite din fermele SC SAGEM SRL (*ferma de pasari Rosiesti si ferma de pasari Miclesti*); activitatea de incinerare se desfasoara zilnic, max. 8 h/zi (8 sarje/zi a cate 50 kg pasari moarte/sarja/h), respectiv se incinereaza maxim 400 kg/zi (incineratorul functioneaza in functie de cantitatea de pasari moarte de la momentul respectiv); incineratorul este racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrica, functioneaza cu gaz metan si are puterea termica de min. 35 kW–max. 69,8 kW; este prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C; arzatoarele ce deserveasc cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului, functioneaza cu un consum de 28 Nmc gaz metan/h si realizeaza o temperatura de 850°C, cele 2 compartimentate fiind interconectate; prima camera – camera principala de ardere, in care se incarca si se ard deseurile animaliere este dotata cu propriul arzator cu ventilator, iar cea de a 2-a camera in care sunt dirijate gazele de ardere din prima, in vederea arderii lor si reducerii concentratiilor de emisii periculoase, de asemenea este dotata cu un arzator propriu ce mentine si realizeaza temperatura de 850°C; functionarea arzatoarelor pentru asigurarea acestei temperaturi este reglata automat, acestea oprindu-se la cresterea temperaturii, ceea ce asigura si un nivel economic de utilizare a combustibilului, dat fiind faptul ca materialul supus distrugerii prin incalzirea acestuia la 850°C sustine si el arderea; in incinerator se elimina numai deseuri de origine animala nepericuloase -fara risc sanitar, iar cenusa rezultata din ardere in conditiile mentinerii parametrilor, este un deșeu nepericulos; gazele la evacuare ating temperaturi ce depasesc 850°C, timpul de retinere in camera secundara fiind de cel puțin 2 sec.

02	01	02	deseuri de tesuturi animale	21,715	Tonajul	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
----	----	----	-----------------------------	--------	---------	-----------	------	--------------------

Operare de date cu caracter personal nr. 0541\*

**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Pe amplasament nu se valorifica deseuri, celelalte deseuri produse de Ferma avicola fiind valorificate/eliminate prin operatori autorizati, pe baza de contracte incheiate in acest scop cu SC Sagem SRL :

- *dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare de 6 luni* – se vor valorifica de SC EVEL-H COMPANY SRL, in baza contractului incheiat de prestari servicii nr. 192/03.02.2016, ca fertilizant natural pe terenurile agricole pentru care s-a intocmit studiu agrochimic de catre SC ECO TESTMEDIU MIH SRL;
- *cenusile de ardere* – se preiau de operatorul de salubritate SC GOSCOM VASLUI SA in vederea eliminarii la o platforma de depozitare autorizata, in baza Actului aditional nr. 1/2015 la contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 2784/2010 incheiat;
- *namolurile de la spalare si curatare* – se preiau de SC Safir SRL, in baza Contractului de prestari servicii nr. 2961/05.10.2015 incheiat pentru preluare/colectare, transport, depozitare la batardoul de la punctul de lucru autorizat din localitatea Chitcani, comuna Costesti, judetul Vaslui, a namolului rezultat in urma epurarii apelor uzate;
- *ambalajele contaminate* – se preiau in vederea eliminarii de SC Chemical Company SA, in baza Contractului de prestari servicii nr. 5912/19.04.2013 incheiat pentru colectare, transport, neutralizare si eliminare deseuri chimice periculoase (ambalaje contaminate chimic) cu Act aditional 1/19.04.2014 si Act aditional 2/19.04.2015;
- *corpurile de iluminat uzate* – exista incheiat Protocolul de colaborare nr. 507/1273/16.06.2009 cu Asociatia RECOLAMP;
- *deseurile municipale amestecate* – se preiau de operatorul autorizat SC Goscom Vaslui SA, in vederea depozitarii la o platforma de deseuri autorizata, in baza Contractului de prestare a serviciului de salubritate nr. 2784/2010 incheiat.

**11.4.** 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.

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

**11.6.** 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.

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

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

- HG 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

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

11.11. 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.

11.12. Fiecare transport de deseuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

[Redacted content]				
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate LED	Denumire cos	Poluanți	Metoda de monitorizare	Metoda de analiză	Practicile de mediere	Condiții de referință
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare gaze arse-incinerator	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare gaze incinerator	Oxizi de azot	Discontinua	standard		

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

6.6.a)	cos evacuare gaze-incinerator	Pulberi in suspensie	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos incinerator	Carbon Organic Total	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos-incinerator	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare incinerator	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare-incinerator	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare gaze arse incinerator	Cadmiu+ Taliu	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos -incinerator	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos-incinerare	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare gaze arse centrala termica	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare gaze centrala termica	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos evacuare gaze-centrala termica	Oxizi de azot	Discontinua	standard		
6.6.a)	cos centrala termica	Pulberi in suspensie	Discontinua	standard		
6.6.a)	tubulatura evacuare gaze arse generator energie electrica	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		
6.6.a)	tubulatura evacuare gaze ardere generator energie electrica	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		
6.6.a)	tubulatura evacuare gaze ardere generator	Oxizi de azot	Discontinua	standard		
6.6.a)	tubulatura evacuare gaze arse generator	Pulberi in suspensie	Discontinua	standard		

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer - la emisii - conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
cos evacuare gaze arse incinerator	CO	anual	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	SOx	anual	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	NOx	anual	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	Pulberi	anual	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	Carbon organic total (TOC) exprimat in C	anual	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	HCl	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	HF	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	Metale grele Hg	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	Metale grele Cd+Ti	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	Alte metale grele (Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni+ Sn+V)	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse incinerator	Dioxine si furani	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse centrala termica	CO	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse centrala termica	SOx	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse centrala termica	NOx	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
cos evacuare gaze arse centrala termica	pulberi	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	CO	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie el.	SOx	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie el.	NOx	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard
tubulatura verticala evacuare gaze arse generator energie electrica	pulberi	la solicitarea APM/ GNM-CJ Vaslui	standard

**Monitorizarea aerului – la imisie** se va face prin analiza concentratiilor de pulberi in suspensie, in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate) in situatia existentei reclamatiiilor/ la solicitarea APM Vaslui si/sau GNM-CJ Vaslui si compararea cu limitele prevazute de STAS nr. 12574/1987.

### 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

Conform Autorizației de gospodărire a apelor in valabilitate :

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	temperatura	discontinua	<b>trimestriala,</b> in primul an de valabilitate a autorizatiei si <b>semestriala</b> in urmatoorii ani, <b>numai daca</b> in primul an nu se inregistreaza depasiri ale valorilor limita de incarcare cu poluanti; in caz contrar, frecvența va ramane	
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	pH	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Materii in suspensie	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	CBO5	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	CCO-Cr	discontinua		

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Reziduu fix	discontinua	<i>trimestriala</i>	
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Amoniu	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Azotiti	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Azotati	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Azot total	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Fosfor total	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Sulfuri si H2S	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Fenoli	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Substante extractibile cu solventi organici	discontinua		
la evacuare in albia veche a raului Barlad	ape uzate menajere si tehnologice epurate	Detergenti sintetici	discontinua		

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

- conform Autorizatiei de gospodarie a apelor in valabilitate :

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecventa	Metoda de analiza
din forajele de	pH	discontinua	semestriala	

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

observatie				
din forajele de observatie	CCO-Cr	dscontinua	semestriala	
din forajele de observatie	amoniu	discontinua	semestriala	
din forajele de observatie	azotati	discontinua	semestriala	
din forajele de observatie	reziduu fix/ conductivitate	discontinua	semestriala	
din forajele de observatie	substante extractibile	discontinua	semestriala	

- de asemenea, se va analiza si indicatorul „oxidabilitate” - cel puțin o data la 5 ani, conform Legii nr. 278/2013.

### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adancime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecventa	Metoda de analiza
1. Zona pavilionului administrativ	la 5 cm si 30 cm	pH	discontinua	<b>cel puțin o data la 10 ani</b> , cu exceptia cazului in care aceasta monitorizare se bazeaza pe o evaluare sistematica a riscului de contaminare, conform Legii nr. 278/2013	
2. In vecinatatea halei H1	la 5 cm si 30 cm	Cu	discontinua		
3. In vecinatatea halei H12	la 5 cm si 30 cm	Zn	discontinua		
4. Zona platformei de dejectii	la 5 cm si 30 cm	Cd	discontinua		
5. In vecinatatea statiei de epurare	la 5 cm si 30 cm	Pb	discontinua		

### 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 monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- temperatura in hale – permanent;
- umiditatea in hale – permanent.

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea cu microprocesoare ce regleaza parametrii de temperatura si umiditate din hale, precum si cantitatea de furaje si apa potabila necesara procesului de crestere al efectivului de pasari.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

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

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație

### 13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametri	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui, în zona receptorilor sensibili (*zone rezidențiale din vecinătate*).

### 13.9. Monitorizare miros

Până la apariția legislației specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat, în zona receptorilor sensibili și compararea cu limitele STAS 12574/1987. Se vor respecta, de asemenea, prevederile BAT. **Monitorizarea amoniacului și hidrogenului sulfurat se va realiza anual și la cerere** în situația existenței reclamațiilor /la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui, în zona receptorilor sensibili (*zone rezidențiale din vecinătate*).

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

## **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, la GNM-CJ Vaslui și la Primăria Rosiesti.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare, etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- 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 a 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 Regulamentul (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 pasărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri*, 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 <sub>4</sub> )	100.000	-	-
7664-41-7	amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	azot total	-	50.000	50.000
	fosfor total	-	5.000	5.000
	compusi organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
124-38-9	dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	-	-
	carbon organic total (TOC)	-	50.000	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator, 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.** Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

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

**14.4.2.** Raportul 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:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape; notificare accidente-incidente în caz de poluare accidentale sau de situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar; toate datele vor fi transmise și la GNM-Serviciul C.J. Vaslui.

#### **14.6. Mod de raportare**

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvența 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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 –Registrul EPRTTR	anual	perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n- 1	Registrul integrat: 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 deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES –completat de producatorii de deșeuri	anual	1 februarie -15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deșeuri
5	Raportul anual de mediu	anual	in primul trimestru al anului, pentru anul de raportare n- 1	

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui si GNM-CJ Vaslui in primul trimestru al fiecarui an, pentru anul precedent.

## 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 și a apei, conform prevederilor BAT;
- 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.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842



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

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ 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 Romane” -Administrația Bazinală de Apa Prut-Barlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

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

## **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 agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

**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 de 46 pagini semnate și stampilate.**

**17. Anexe-** nu este cazul.

## **18. DICȚIONAR DE TERMENI**

<b>1</b>	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
<b>2</b>	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
<b>3</b>	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
<b>4</b>	<b>Operator</b>	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 SC SAGEM SRL
<b>5</b>	<b>BAT</b> (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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842.

		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	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

	vigoare <b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 <sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare <b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--

#### 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 <sub>5</sub>	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
12	SMA	Sistem de management al autorizației
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)
15	IMA	Instalație mare de ardere

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
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	11
7.3	Gaze naturale/combustibili	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
8.1	Descrierea amplasamentului	12
8.2	Descrierea principalelor activități	13
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	18
9.1	Emisii în atmosferă	18
9.2	Emisii în apă	20
9.3	Emisii în sol, ape subterane	21
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	22
10.1	Aer	22
10.2	Apă	23
10.3	Sol	24
10.4	Zgomot	24
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	25
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	28
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	29
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	37
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	40
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	42
17	ANEXE	43
18	DICȚIONAR DE TERMENI	43
19	ABREVIERI	45
20	CUPRINS	46

DIRECTOR EXECUTIV,  
jrs. Mădălina NISTOR

ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
dr. ing. Mihaela BUDIANU

Întocmit,  
ing. Dorina OLARIU

Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842