



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 12.04.2018**

Operator: SC ROSAVIS PROD SRL

Adresa: sat Gara Roșiești, com. Roșiești, Județul Vaslui

Punct de lucru: FERMA DE PASARI

Locația activității: sat Gara Roșiești, com. Roșiești, Județul 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)	Cresterea 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 PRTR	Denumire activitate PRTR
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: 12.04.2018

Data expirării: 11.04.2028

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ROSAVIS PROD SRL

Sediul social: sat Gara Roșiești, com. Roșiești, Județul Vaslui

Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 1307081

Cod unic de înregistrare: 22672835

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/731/2007

Compania părinte: SC ROSAVIS PROD SRL



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC ROSAVIS PROD SRL cu punctul de lucru FERMA DE PASARI, înregistrată la APM Vaslui cu 7308/19.10.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 04.01.2018.
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind functionarea fermei.
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

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

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FERMA DE PASARI

Amplasată în: sat Gara Roșiești , com. Rosieti, Judetul Vaslui

Operator: SC ROSAVIS PROD SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor**– activitate desfășurată în 20 hale de producție cu capacitatea totală maximă de 400000 locuri.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	400000,00	Capete

Categoria de activitate, conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Capacități maxime de producție autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

Ferma este structurată pe 18 hale de creștere a pasărilor de carne la sol, pe 3 module, cu $S_c=1252,77\text{mp/hala}$, monocompartimentate, cu camera tehnică pe un capăt al halei, prevăzute cu un hol de acces, tablou electric, microprocesor, centrala de ventilație pe capatul opus.

Ciclu complet de producție este de cca 60 zile, din care 40 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de minim 2-2,2 kg, iar 20 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de maxim 6 serii de pasari de carne pe an.

Capacitatea totală de creștere va fi de 20.000locuri/serie/hala, respectiv 360.000locuri/serie/ferma – 2.160.000 locuri/an/ferma.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- ✓ Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de SC REDICOM SRL Iași și SC ECO SOL 21 SRL Iași;
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul “EST NEWS” (10 anunțuri, începând cu data de 18.10.2017);
- ✓ Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul “EST NEWS” din data de 13.03.2018.
- ✓ Factura nr. 39 din 17.10.2017 privind difuzarea anunțului la “Media Stil Fm” Vaslui.
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 1307081; nr de ordine în registrul comerțului: J37/731/01.11.2007; CUI: 22672835;
- ✓ Certificat constatator nr. 12902/19.06.2017;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare încheiat între PRODAVIS COM SRL și ROSAVIS PROD SRL;
- ✓ Documentația cadastrală privind amplasarea corpului de proprietate; plan de încadrare în zonă; fișa corpului de proprietate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

M. M. 13

- ✓ Autorizație de gospodărire a apelor nr. 335 din noiembrie 2007 revizuita in data de 13.11.2012;
- ✓ Abonament de utilizare exploatare a resurselor de apa nr. 21241/2017.
- ✓ Autorizația sanitar-veterinară nr. 27 din 27.10.2010, emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Adresa nr. 3427/13.06.2007 emisa de catre DSP Vaslui.
- ✓ Raport de incercari emisii gaze de ardere CT 1 nr. 9411/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari emisii gaze de ardere CT 2 nr. 9412/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari emisii gaze de ardere CT 3 nr. 9413/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari emisii gaze de ardere CT 4 nr. 9414/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari emisii gaze de ardere CT 5 nr. 9415/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari emisii gaze de ardere incinerator nr. 9416/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari apa subterana nr. 9417/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari sol nr. 9421/27.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercari apa reziduala nr. 9420/26.06.2017 emis de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA ;
- ✓ Raport de incercare ape uzate menajere nr. 67/07.02.2017 emis de AN Apele Romane ABA Prut Barlad ;
- ✓ Buletin de analiza ape uzate ianuarie 2017 emis de catre ASC AQUAVAS SA Vaslui.
- ✓ Contract furnizare energie electrica nr. 876/28.06.2013 incheiat cu SC REPOWER FURNIZARE ROMANIA SRL.
- ✓ Contract de colectare deseuri reciclabile si periculoase nr. 804/01.02.2017 incheiat cu SC PRISCOM SRL Barlad.
- ✓ Contract comercial nr. 3127/07.04.2017 incheiat cu SC MICROPRONIC SRL privind preluarea dejectiilor solide.
- ✓ Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 9821/14.04.2017 incheiat cu SC CUP Barlad.
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 986/21.08.2009 incheiat cu SC CUP SA Barlad.
- ✓ Fise cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate.
- ✓ Adresa SC ROSAVIS PROD nr. 4601/12.12.2017 privind initierea procedurii de obtinere a autorizatiei de securitate la incendiu.
- ✓ Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale 2018-2021 avizat de CL pentru situatii de urgenta Rosiesti.
- ✓ Adresa SC Rosavis Prod SRL privind solicitarea de reinoire a autorizatiei de gospodarie a apelor, inregistrata la AN Apele Romane ABA Prut Barlad cu nr. 23049/06.11.2017.
- ✓ Adeverinta nr. 6475/22.11.2017 privind suprafata de teren agricol detinuta emisa de primaria comunei Grivita.
- ✓ Adeverinta nr. 7269/21.11.2017 privind suprafata de teren agricol detinuta emisa de primaria comunei Perieni.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



- ✓ Adeverinta nr. 11715/23.10.2017 privind suprafata de teren agricol detinuta emisa de primaria comunei Zorleni.
- ✓ Studiu agrochimic al solului intocmit de SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL Calarasi.
- ✓ Buletin de incercari cenusa nr. 6679/23.11.2017 emis de catre SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL.
- ✓ Ordin de plată 699/19.10.2017– 1000,0 lei pentru analiza preliminară a documentației ;
- ✓ Adresa APM Vaslui, nr. 6518/10.10.2017 privind acceptul solicitării, după analiza preliminară a documentației de solicitare;
- ✓ Ordin de plată buget nr. 756/03.11.2017 – 5000,0 lei pentru analiza propriu-zisă;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 4273/07.11.2017, înregistrat la APM Vaslui la nr. 7885/07.11.2017;
- ✓ Proces verbal CAT nr. 1/05.01.2018;
- ✓ Proces verbal dezbateri publica nr. 19/04.01.2018.
- ✓ Raport nr. 7308/14.11.2017 transmis titularului pentru completarea documentației;

Anexe: nu este cazul.

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.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

crt.	Denumirea materiei prime	Cantitatea pe serie și fermă	Cantitatea anuală	Observații
1	Pui de o zi (30g) (inclusiv pierderi naturale 2%)	367.200	2.203.200	Procurați de la ferme de incubație autorizate
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta	1.477*	8.802*	Furajele sunt procurate de la furnizori autorizați, în baza buletinelor privind calitatea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 2819

	de hranire			acestora și ținând cont de regimul cerealelor modificate genetic
3	Apă potabilă pentru adăpare	2.900	17.400	Apă preluată din sursă subterană – 2 puțuri funcționale, F1 și F2
4	Vitamine, probiotice	1.700	6.420	Procurate din surse autorizate; utilizate conform prescripțiilor medicului veterinar, cu acordul autorităților în drept
5	Vaccinuri	1.176.000	7.056.000	
6	Antibiotice	290	1740	

Materiile auxiliare ce sunt utilizate pe un ciclu și în cursul unui an sunt prezentate în tabelul de mai jos:

	Denumirea materiei auxiliare	Cantitate a pe serie și fermă	Cantitate a anuală	Observații
1.	Apă potabilă pentru igienizări incinte tehnologice	60	360	Apa e preluată din sursă subterană; apa uzată rezultată este colectată printr-o rețea de canalizare în bazine vidanjabile
2.	Apă potabilă la filtru sanitar în scopuri igienico-sanitare	25	150	Apa e preluată din sursă subterană; apele uzate igienico-sanitare sunt colectate în bazine vidanjabile
3.	Dezinfectanți	500	3.000	Dezinfectanții sunt procurați din surse autorizate, fiind aprobați de organismele în drept pentru a fi utilizați în astfel de scopuri
4.	Detergenți biodegradabili	55	330	Pentru diverse activități de igienizare
5.	Paie, coji floarea soarelui pentru patul de creștere	42	252	Procurate din diverse surse locale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

6.	Biomasă pentru producerea agentului termic		301	1806	Procurată din diverse surse locale
7.	Peleti pentru producerea agentului termic		293	1758	Procurata din diverse surse.

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

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

În cadrul fermei pentru tratamentele medicamentoase de uz veterinar sunt utilizate produse ce sunt reglementate prin ORD 187/2007, privind normele sanitare în utilizarea produselor medicinale veterinare.

Preparatele utilizate în tratamentele aplicate efectivului de păsări fac obiectul HG1408/2008, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfecții, acestea sunt omologate și folosite în soluții cu diluții între 0,1-2%. În cadrul Fermei avicole substanțele utilizate au următorul grad de risc funcție de compoziția acestora:

Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

Art.	Denumire	Compoziție	Fraza risc	Fraza periculozitate
1.	Viroshield -	amestec	H302; H400; H334; H 314;	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

	dezinfectant		H317	
2.	Viroguard - dezinfectant	amestec	H302; H 400; H334; H314; H317; H335; H341; H350	
3.	Virex- Dezinfectant pentru echipamente, suprafete, sisteme de alimentare cu apa.	amestec	H302; H411; H332; H314; EUH031	

Aceste substante prin concentratiile utilizate nu prezinta un potential pericol de contaminare al solului si panzei freatice ca urmare a solutiilor diluate utilizate la igienizari in perioada de vid sanitar. Apele uzate tehnologice cu concentratii reduse din aceste substante sunt colectate prin retele de canalizare interne din ferma si dirijate catre bazinele betonate vidanjabile - 2 buc cu V=75mc.

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

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

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

7. RESURSE: 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 în valabilitate, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut Barlad.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: Alimentarea cu apa potabila in scopuri tehnologice pentru adapare, igienizarea spatiilor in perioada vidului sanitar si pentru consumul menajer, este asigurata din 2 puturi forate situate in exteriorul fermei, in baza Abonamentului de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr.21241/2017 incheiat cu ABA Prut-Barlad : forajul F1 situat in partea nord-estica, are un diametru de 247mm si o adancime de 150m. Forajul preia un strat acvifer captiv sub presiune, de tip artezian, apa ajungand liber in rezervorul de stocare cu V=100mc. Forajul este prevazut cu o conducta de preaplin de 32mm.; forajul F2 situat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Mylu's

in partea sud-vestica, are un diametru 273mm si adincime de 200m. Forajul este prevazut cu o pompa submersibila cu un debit de 2,6mc/h si H=48mCA, apa fiind pompata in acelasi -rezervor suprateran, din BA cu V=100mc. Apa prelevata din subtreran nu este tratata. Aductiunea apei din forajul F1 se realizeaza printr-o conducta din OL zincat cu Dn=3" si L=200m ; cel de-al doilea tronson din forajul F2 se realizeaza tot printr-o conducta din OL zincat cu Dn=2,5" si L=90m prin pompare. Volumul de apa stocat in rezervorul cu V=100mc, din beton, suprateran, asigura necesarul de apa pentru adapare, apa potabila pentru consumul personalului, igienizarea spatiilor tehnologice, in scopuri igienico-sanitare, precum si rezerva intangibila PSI. Apa este dirijata prin intermediul unei statii de pompare echipata cu doua pompe cu un debit de 2,6 mc/h. Distributia apei la consumatori se realizeaza prin pompare printr-o retea din conducte de OL zincat cu Dn=50mm, presiunea fiind asigurata prin instalatii hidrofor.

Volume și debite de apă autorizate:

Debitele si volumele de apa autorizate corespund Autorizatiei de gospodarire a apelor nr.335/13.11.2012 revizuita:

-Q zi med = 125,26mc/zi ; V med anual = 45,72 mii mc/an

-Q zi max = 143,76mc/zi ; V max anual = 52,47 mii mc/an

din care :

- pentru adapatul pasarilor

-Q zi med = 113,32mc/zi ; V max anual = 32,84 mii mc/an

-Q zi max = 130,32mc/zi

- pentru igienizare hale si incinte tehnologice

-Q zi med = 11,60 mc/zi ; V med anual = 0,546 mii mc/an

-Q zi max = 13,0 mc/zi

- pentru scopuri igienico-sanitare

-Q zi med = 0,34 mc/zi ; V max anual = 0,160 mii mc/an

Instalații de captare și transport:

Instalații de înmagazinare:rezervor cu V=100 mc

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: foraje subterane F1, F2, la un debit instalat $Q_{zi\ max} = 130,32\ mc/zi$

Instalații de captare:

- forajul F1 situat in partea nord-estica, are un diametru de 247mm si o adincime de 150m. Forajul preia un strat acvifer captiv sub presiune, de tip artezian, apa ajungand liber in rezervorul de stocare cu V=100mc. Forajul este prevazut cu o conducta de preaplin de 32mm.

- forajul F2 situat in partea sud-vestica, are un diametru 273mm si adincime de 200m. Forajul este prevazut cu o pompa submersibila cu un debit de 2,6mc/h si H=48mCA, apa fiind pompata in acelasi -rezervor suprateran, din BA cu V=100mc.

Apa prelevata din subtreran nu este tratata.

Instalații de tratare și transport:nu este cazul.

Instalații de distribuție:

Distributia apei la consumatori se realizeaza prin pompare printr-o retea din conducte de OL zincat cu Dn=50mm, presiunea fiind asigurata prin instalatii hidrofor.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 100 mc;



Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 143,76\text{ mc/zi}$ $V_{anual} = 52,47\text{ mii mc/an}$; $Q_{zi\ mediu} = 125,26\text{ mc/zi}$ $V_{anual} = 45,72\text{ mii mc/an}$

Modul de folosire a apei:

a) *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	130,76	
Apă tehnologică	13	
Total	143,76	
Data Revizuirii		

a) *Gradul de recirculare internă a apei:*

- Consumul de apă este contorizat
- Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere
- Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa
- Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime.

Consumul total de apa potabila este de 17.910mc/an, respectiv 2.985mc/serie, 8,3l/pasare/ciclu, limita BAT 4,5-11l/pasare/ciclu

7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă. Pe amplasament există un foraj de observație amplasat lângă platforma de depozitare dejecții, pentru monitorizarea calității 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 să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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

Alimentarea cu energia electrica

Alimentarea cu energie electrica pentru functionarea obiectivului se realizeaza printr-un bransament contorizat in baza Contractului nr.876/28.06.2013 incheiat cu SC REPOWER FURNIZARE ROMANIA SRL pentru o putere aprobata de 62,35kW respectiv 67,7kVA.

Consumul de energie electrică corespunzător activității desfășurate este prezentat comparativ cu valorile recomandate prin BAT pentru creșterea păsărilor:

Consumul de energie electrică pentru ferma avicola Gara Rosiesti -pasari de carne la sol este de 820Mwh/an, respectiv 0,38kwh/pasare vanduta, față de limita BAT de 1,36-1,93kwh/pasare vanduta.

Alimentarea cu energie electrica necesara functionarii obiectivului se realizeaza prin racordarea la rețeaua existenta in zona printr-un bransament contorizat in baza



Handwritten signature

contractului incheiat cu societatea furnizoare, consumul fiind de 820MWh/an pentru activitatile desfasurate in incinta fermei. Postul de transformare din dotarea fermei este prevazut cu un transformator de 630KVA, panouri electrice si sigurante MPR si tablou masura (contor), camera cu panouri de medie tensiune.

In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din sistemul energetic national ferma este dotata cu un grup electrogen cu baterii de pornire ce utilizeaza drept carburant motorina cu o putere de 275KVA, realizand independenta energetica in aceasta perioada. Grupul electrogen are inglobat rezervorul de motorina, consumul de motorina fiind de cca 4 t/an.

Consumul de energie electrică pentru ferma avicola Gara Rosiesti -pasari de carne la sol este de 820Mwh/an, respectiv 0,38kwh/pasare vanduta, față de limita BAT de 1,36-1,93kwh/pasare vanduta.

In vederea utilizarii eficienta a energiei electrice se vor avea permanent in vedere urmatoarele masuri BAT:

- izolarea corespunzatoare a cladirilor;
- functionarea optima a sistemului de climatizare a aerului in halele de crestere a pasarilor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea acestora;
- iluminarea spatiilor cu sisteme de iluminat care asigura un consum redus de energie;
- contorizarea consumului si inregistrarea, in vederea analizei periodice a eficientei energetice.

Alimentarea cu energie termica necesara climatizarii halelor si producerii agentului termic, este asigurata prin intermediul a cate 6 aeroterme/hala ce utilizeaza drept agent termic- apa calda $t=80^{\circ}\text{C}$ produsa in centralele termice proprii utilizand combustibil biomasa, peleti .

In vederea reducerii consumului de energie electric pentru producerea agentului termic, au fost montate in cadrul fermei 5 cazane ce produc pa calda, a spatiilor si a apei calde menajere de la filtrul sanitar.

In cazul modulelor de crestere pasari 1 si 3, sunt montate 3 cazane, din care doua cu $P=980\text{kW/buc}$ si un cazan cu $P=950\text{kW}$. Pentru modulul 2 sunt montate 2 cazane cu $P=750\text{kW/buc}$, ce asigura necesarul de agent termic, pentru mentinerea microclimatului in hale. Cazanele functioneaza utilizand biomasa, peleti cu un consum de 1806t/an-biomasa si 1.758t/an peleti.

Realizarea ambientului halelor, a spatiilor tehnice, se realizeaza prin intermediul unui circuit inchis, tur-retur de apa calda $t=80/60^{\circ}\text{C}$ si convectoare de caldura.

Cazanele sunt prevazute cu sisteme de siguranta ce reduc riscurile de aparitie a unor accidente in timpul functionarii.

Consumul de energie termica pentru ferma avicola Gara Rosiesti -pasari de carne la sol este de 1.451Mwh/an, ceea ce corespunde la un consum de 16,8wh/pasare/zi, față de limita BAT de 13-20wh/pasare/zi.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilul utilizat pentru producerea apei calde consta exclusiv din biomasa combustibila solida.

Cazanele sunt prevazute cu sisteme de siguranta, panouri de comanda , termostat de siguranta in vederea opririi functionarii centralei si stingerii flacarii in cazul aparitiei unei supraincalziri a apei.



Programatorul electronic de control al functionarii centralei este prevazut cu senzori ce limiteaza temperatura sau intrerupe alimentarea cu combustibil atunci cand temperatura in centrala ajunge la valoarea maxima de 90°C a gazelor arse. Exploatarea centralei dotata cu cele 3 cazane, precum si intretinerea acestora trebuie efectuata cu personal instruit, respectand programul inspectiilor tehnice periodice. Instalatiile de incalzire din cadrul modulelor 1 si 3, la care se racordeaza cele 3 cazane din centrala termica, sunt prevazute cu ventile de separare, supape de siguranta ce permit golirea cazanelor fara a descarca apa din intreaga instalatie. In acest sens centrala are in dotare un vas de expansiune deschis a carei capacitate corespunde cu cea a instalatiei.

Combustibilul utilizat- biomasa, este depozitat in 3 silozuri cu V=30mc/buc, cilindrice, metalice, supraterane, situate in vecinatatea cladirii centralei unde sunt montate cazanele.

Alimentarea silozurilor se realizeaza mecanic din mijloacele de transport, silozurile aferente fiecarui cazan fiind prevazute la partea inferioara cu un sistem de brate rotante si doua snecuri alternative si paralele ce asigura alimentarea continua a focarului. Sistemul de incarcare este compus dintr-un agitator cu brate rotante si un sistem de transport prin dublu snec, functionarea acestuia este comandata automat prin senzori, din tabloul de comanda.

Alimentarea cazanelor cu biomasa se realizeaza continuu pentru a ajunge combustibilul in vasul pentru jeratic, fiind ars prin introducerea de aer primar și secundar si constituie un element de buna functionare a cazanului.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Suprafata de teren pe care este amplasata Ferma avicola Gara Rosiesti apartine societatii ROSAVIS PROD SRL , in baza Contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr. 1232/03.04.2007 - suprafata de 80.082,62mp incadrandu-se in categoria de folosinta a terenului curti-construcții.

Suprafata totala a fermei avicole Gara Rosiesti este de 80.082,62mp, fiind organizata astfel:

- hale de crestere, filtru sanitar, spatii de depozitare, in suprafata de 28.991,49mp,
- rețele hidroedilitare, bazine betonate subterane, cai de acces și platforme betonate - 7.500 mp,
- suprafată liberă de construcții, spatii verzi- 43.591,13 mp.

Accesul in si din incinta fermei se realizeaza prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele, cu acces la drumul DJ244A.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46.440595	718152
Latitudine	27.838218	552893

Amplasare în teritoriu:

Vecinătăți: Amplasamentul fermei avicole, conform Planului de incadrare in zona se invecineaza cu : -nord : teren proprietate a Consiliului Local Rosiesti, -sud : teren proprietate a Consiliului Local, DJ244A si cale ferata Birlad-Vaslui ; -est : teren proprietate a Consiliului Local Rosiesti ,drum de exploatare -vest : liziera de ploi a CL Rosiesti, teren proprietate a Consiliului Local Rosiesti.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Ferma avicola Gara Rosiesti in suprafata de 80082,62mp, este constituita din:

- 3 module, cu cate 6 hale/modul : Modul 1- halele C20-C25, Modul 2- halele C1-C6, Modul 3- halele C12-C17, cu $Sc=1.252,77mp/hala$, respectiv $7.516,26mp/modul$
- cabina poarta cu $Sc=22,08$;
- pavilion administrativ si filtru sanitar cu $Sc=370,83mp$, compartimentat corespunzator functionalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare.
- centralele termice cu $S_{constr. total}=300mp$ asigura agentul termic -apa calda fiind grupate astfel : o centrala termica ce deservește modulul 1-halele C20-C25 si modulul 3- halele C12-C17, dotata cu 2 cazane cu $P=980kw/buc$ si 1 cazan cu $P=950kw$. o centrala termica ce deservește modulul 2- halele C4-C6 cu 1 cazan cu $P=750kw/buc$; o centrala termica ce deservește modulul 2- halele C1-C3 cu 1 cazan cu $P=750kw/buc$.
- incineratorul ecologic, cu $S=50mp$, are o capacitate de ardere de $50kg/h$, respectiv $200kg/sarja$, durata unei sarje fiind de 4 ore si va procesa numai deseurile animaliere, Incineratorul este montat pe o placa din beton, cu $S=12mp$, avand in vecinatate amplasat si rezervorul de motorina ce constituie combustibilul pentru functionarea arzatoarelor. Platforma de amplasare a rezervorului cu $S=15mp$, este betonata, prevazuta cu rebord, basa colectoare si copertina.
- spatiu de depozitare pierderi naturale cu $S=15,58mp$, $V=38,75mc$, situat intre modulele 1 si 2, este o incinta construita dotata cu agregat frigorific pentru depozitarea temporara a pierderilor naturale ce urmeaza a fi incinerate pe amplasament in incineratorul din dotare.
- post de transformare cu $Sc=150,04mp$, proprietate a societatii este racordat la reseaua electrica din zona printr-un bransament contorizat. Energia electrica este asigurata pentru fiecare hala prin doua linii de alimentare, din care una functionala si una rezerva. In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma este dotata cu un grup electrogen cu $176KVA$ ce utilizeaza drept carburant motorina, dotat cu rezervor pentru acesta.
- statie hidrofor si rezervor inmagazinare apa cu $Sc=109,09mp$;
- atelier mecanic cu $Sc=198,08mp$;
- spatii de depozitare cu $Sc=2.131,89mp$
- platforme betonate carosabile, retele tehnico edilitare cu $Sc=7500mp$;
- spatii verzi cu $S=44.851,13mp$.
- platforma de depozitare dejectii cu $Sc=1.260mp$, amplasata in exteriorul fermei, pe latura nordica , prevazuta cu rebord cu $H=2,5m$, rigola si baza colectoare levigat. Dejectiile cu urme de furaje, ce constituie patul epuizat sunt depozitate temporar pe o durata de cca 3-6 luni, dupa care sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

In ceea ce privesc constructiile existente, din cadrul fermei, acestea au fost modernizate si adaptate noului functional – 18 hale de crestere, cu respectarea normelor conform celor mai bune practici agricole disponibile.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de crestere intensiva a puilor de carne la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu, 6 serii crestere cu durată de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate si consta in urmatoarele etape:

- pregatirea halelor in vederea popularii ;
 - preluarea puilor de o zi de la diverse societati si aducerea lor in ferma in custile furnizorului;
 - cresterea si intretinerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea conditiilor de microclimat, necesarului de hrana si apa;
 - depopularea si livrarea pasarilor de carne la greutatea de cca 2-2,2 kg catre abatoare autorizate, transportul facindu-se in custile abatoarelor.
- Activitatea desfasurata in cadrul fermei de pui de carne consta in urmatoarele faze de lucru:

- Pregatirea halelor in vederea popularii- vid sanitar

Ferma este structurata pe 18 hale de crestere a pasarilor de carne la sol, pe 3 module, cu $S_c=1252,77\text{mp/hala}$, monocompartimentate, cu camera tehnica pe un capat al halei, prevazute cu un hol de acces, tablou electric, microprocesor, centrala de ventilatie pe capatul opus.

Pregatirea halelor consta in igienizarea incintelor si anume :

- curatirea mecanica uscata a patului anterior;
- spalarea (inmuierea) cu apa rece ;
- tratarea si spalarea cu substante dezinfectante ;
- spalare (clatire) cu apa rece.

Operatiile sus mentionate dureaza 2 zile.

- uscare incinte – 1 zi ;
- termonebulizare ;
- dezinfectare cu substante dezinfectante ;
- inchiderea incintelor timp de 7 zile ;
- termonebulizare ;
- aerisire 1 zi.

Durata vidului sanitar este de 20 zile.

Indeprtarea patului anterior uscat, (coji fls, paie, dejectii) se realizeaza mecanic, evacuarea de pe incinta realizandu-se prin intermediul mijloacelor auto si transportul acestuia la platforma organizata situata in exteriorul fermei pe latura nordica.

In baza unui contract de concesiune, pe latura nordica, in zona lizierei de ploi, societatea a amenajat pe un teren proprietate a CL Rosiesti, platforma impermeabilizata, bicompartimentata, prevazuta cu rebord si baza colectoare cu $S_t=1260\text{mp}$.

Substantele utilizate ca dezinfectant, sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

Formarea noului pat consta in imprastierea pe pardoseala halelor a unui strat din coji de floarea soarelui, paie, cu grosimea de cca 5cm, utilizand o cantitate de 42t/ciclu.

Dupa controlul efectuat de catre DSVSA Vaslui in vederea obtinerii avizului de populare are loc aducerea efectivului de pui in hale.

- Popularea halelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Consta in aducerea puilor de o zi cu greutatea de 25-30g de la diversi furnizori, asigurarea conditiilor de clima, a hranei si a apei, in vederea cresterii in greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 40 zile.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente si vaccinari pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina artificiala. In vederea popularii halelor a fost utilizat un numar de 2.203.200 pui de o zi, (inclusiv pierderile naturale in procent de 2%).

- *Asigurarea hranei, apei potabile*

Hrana este asigurata de la SC NUTRIVA SRL Gara Rosiesti in baza contractului incheiat, amestecul fiind transportat cu mijloace auto cu descarcare pneumatica in buncarele de furaje aferente halelor de crestere. Din buncare, prin sistemul de transport automatizat cu spire, sunt alimentate liniile de furajare la sol 3linii/hala.

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

Regimul de furajare la discretie (ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Adaparea efectivului de pasari se realizeaza prin intermediul celor 4 linii de adapare/hala prevazute cu adapatori.

Apa potabila este asigurata prin reseaua interna de distributie din rezervorul de inmagazinare apa potabila cu V=100mc amplasat in incinta fermei.

Procesul de crestere a puilor pentru a ajunge la greutatea de minim 2 – 2,2kg dureaza 40 zile.

Pentru a atinge aceasta greutate sunt necesare 1,6-1,8 kg furaj/kg carne, respectiv 8.862t/an si 3,2-3,6l apa/kg carne pasare, respectiv 17.400mc/an, ceea ce asigura o crestere medie in greutate de cca 55 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile, din care 40 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2-2,2 kg, iar 20 zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de maxim 6 serii de pasari de carne pe an.

Puii ajunsi la greutatea corespunzatoare sunt preluati si transportati spre abatorizare in custi din material plastic ce apartin abatoarelor.

Decizia 2017/302 recomanda urmatoarele tehnici aplicate in hranirea efectivului de pui:

asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie prin hranirea in mai multe etape

pentru reducerea cantitatii totale de azot si fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizati

efectuarea bilantului masic al azotului si fosforului pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar

Asigurarea microclimatului

Asigurarea agentului termic necesar incalzirii spatiilor tehnologice si administrative se realizeaza astfel :

- modulele 1 si 3 sunt deservite de 1 centrala termica cu 3 cazane cu P=980kw/buc/2 buc si P=950kw- 1 buc

- modulul 2 este deservit de 2 centrale termice cu 2 cazane cu P=750kw/buc.

Agentul termic- apa calda cu T=80 °C este produsa in centralele termice ce utilizeaza drept combustibil biomasa, peleti.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Apa caldă obținută în cazanele din centralele termice aferente halelor de creștere, este egalizată ca temperatură prin intermediul circuitelor de încălzire racordate la vasul de egalizare din centrala termică de unde prin intermediul pompelor este dirijată spre magistrala de alimentare de pe latura estică a halelor, cu ramificație la fiecare hală de creștere pasări, în vederea funcționării aerotermelor din dotare. Fiecare hală de creștere este prevăzută cu câte 6 aeroteme, dispersia caldurii în hală realizându-se prin convecție.

La extremitatea fiecărei hale este prevăzută câte o pompă, respectiv 6 buc/modul, ce readuce apa în circuitul de încălzire, respectiv înapoi în cazane, procesul fiind reluat. Regimul de lucru al centralelor termice în perioada de 40 zile a unui ciclu de creștere a pasărilor de carne la sol este de :

-iarnă : 25-30 zile/ciclu, 24h/zi

-vară : maxim 15 zile/ciclu, 24h/zi, la începutul ciclului.

Asigurarea microclimatului în hală presupune o ventilație combinată pe coama pentru iarnă și tip tunel cu exhaustare pe fronton pentru vară. Sistemul este prevăzut astfel :

Modulul 1 :

-5 ventilatoare pe fronton pe hală cu $Daer=42000\text{Nmc/h/buc}$

-2 ventilatoare pe acoperis pe hală cu $Daer =22500\text{Nmc/h/buc}$

$Daer\ total=255.000\text{Nmc/h/hala.}$

Modulul 2-3 :

-5 ventilatoare pe fronton pe hală cu $Daer=42000\text{Nmc/h/buc}$

-3 ventilatoare pe acoperis pe hală cu $Daer =22500\text{Nmc/h/buc}$

$Daer\ total=277.500\text{Nmc/h/hala.}$

Sistemul de admisie este prevăzut și cu elemente de admisie aer în nr de 42 buc tip 145VFG dotate cu grilaje laterale și 6 obloane cu $Daer=25000\text{Nmc/h/buc}$ pe capăt.

Cantitatea de aer vehiculat este de cca 5,8- 6,3 Nmc/h/kg carne vie comparativ cu limita BAT de 3,6 Nmc/h/kg carne pasare în viu.

Fiecare hală este dotată cu sistem de răcire tip Pad Cooling 2 bucăți/hală ce asigură menținerea microclimatului în hale pe perioada caldă a anului.

Sistemul de reglare și menținere a parametrilor de climă este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umidității și temperaturii aerului realizat prin intermediul unui microprocesor amplasat în extremitatea halei.

- Depopularea și livrarea puilor de carne

La atingerea greutății, la sfârșitul ciclului de creștere, puii de carne sunt transportați spre abatorizare la abatoare de păsări, în costuri ce aparțin abatoarelor.

Patul epuizat cu conținut de paie, dejectii și hrana este îndepărtat la finalul ciclurilor și transportat la platforma de esorare dejectii ce aparține societății.

Cantitățile de îngrășământ organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui să respecte planul de fertilizare întocmit de către societatea ce preia dejectiile conform analizelor agrochimice.

Platforma în suprafață de $S=1.260\text{mp}$ este impermeabilizată și bicompartimentată, prevăzută cu pereți laterali cu $H=2,5\text{m}$, cu rebord și basă colectoare.

Dejectiile esorate, după o perioadă de fermentare și mineralizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu societăți sau cu detinatorii de terenuri. Cantitatea de dejectii aplicată pe terenuri se va stabili funcție de concluziile studiilor OJSPA Vaslui ce urmează a fi efectuate de detinatorii de terenuri agricole.

Conform prevederilor Codului de bune practici agricole, ca urmare a contractului încheiat cu OJSPA Vaslui, detinatorii de terenuri urmează a întocmi Planul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Ulyuk

management al deeurilor organice, Studiul agrochimic a terenurilor agricole, Planul de fertilizare, Planul de cultura si Bilantul de azot la nivelul exploatatiei agricole o data la 4 ani.

Pierderile naturale generate din proces sunt colectate din hale in saci din polietilena si depozitate intr-o incinta frigorifica dotata corespunzator normelor sanitar veterinare pentru depozitarea pe o durata limitata pana la eliminarea acestora prin incinerare pe amplasament. Incineratorul ecologic din dotarea fermei are o capacitate de incinerare de 50kg/h, 200kg/sarja durata unei sarje fiind de 4h/sarja. Incineratorul este prevazut cu doua camere de ardere in care se realizeaza o temperatura de 850°C asigurand distructia termica a deeurilor si rezultand cenusa ca deseu, asimilata cu deseul menajer.

Proces de obtinere a agentului termic

Centrala termica 1 - 3 cazane ce deservesc modulul 1 si modulul 3

Cazanul cu P=950kw montat in centrala termica situata intre modulele 1 si 3, impreuna cu celelalte 2 cazane cu P=980kw/buc asigura agentul termic pentru incalzirea halelor de crestere pasari H1-H6, H13-H18.

Cazanele indeplinesc standardele de conformitate europene si nationale fiind proiectate a produce apa calda la temperatura maxima de 80°C pentru incalzirea ambientului prin intermediul unui circuit inchis - instalatie de incalzire formata din aeroterme si circuite de tur-retur apa calda. Combustibilul utilizat pentru producerea apei calde consta exclusiv din biomasa combustibila solida.

Cazanele sunt prevazute cu sisteme de siguranta, panouri de comanda , termostat de siguranta in vederea opririi functionarii centralei si stingerii flacarii in cazul aparitiei unei supraincalziri a apei.

Programatorul electronic de control al functionarii centralei este prevazut cu senzori ce limiteaza temperatura sau intrerupe alimentarea cu combustibil atunci cand temperatura in centrala ajunge la valoarea maxima de 90°C a gazelor arse.

Exploatarea centralei dotata cu cele 3 cazane, precum si intretinerea acestora trebuie efectuata cu personal instruit, respectand programul inspectiilor tehnice periodice.

Instalatiile de incalzire din cadrul modulelor 1 si 3, la care se racordeaza cele 3 cazane din centrala termica, sunt prevazute cu ventile de separare, supape de siguranta ce permit golirea cazanelor fara a descarca apa din intreaga instalatie. In acest sens centrala are in dotare un vas de expansiune deschis a carei capacitate corespunde cu cea a instalatiei.

Combustibilul utilizat- biomasa, este depozitat in 3 silozuri cu V=30mc/buc, cilindrice, metalice, supraterane, situate in vecinatatea cladirii centralei unde sunt montate cazanele.

Alimentarea silozurilor se realizeaza mecanic din mijloacele de transport, silozurile aferente fiecarui cazan fiind prevazute la partea inferioara cu un sistem de brate rotante si doua snecuri alternative si paralele ce asigura alimentarea continua a focarului.

Sistemul de incarcare este compus dintr-un agitator cu brate rotante si un sistem de transport prin dublu snec, functionarea acestuia este comandata automat prin senzori, din tabloul de comanda.

Alimentarea cazanelor cu biomasa se realizeaza continuu pentru a ajunge combustibilul in vasul pentru jeratic, fiind ars prin introducerea de aer primar și secundar si constituie un element de buna functionare a cazanului.

Căldura obținută în camera de combustie este cedată în spațiile pline cu apă din pereții din oțel ai generatorului si constituie agentul termic- apa calda cu T=80°C – tur.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Cazanele sunt prevazute cu cosuri de fum dimensionate în funcție de secțiunea și puterea focarului astfel:

-cazanele cu $P=980\text{kw/h}$ - 2 buc – cos cu $D_n=0,5\text{m}$ și $H=5\text{m}$, evacuarea gazelor arse realizandu-se prin tiraj natural

-cazanul cu $P=950\text{kw/h}$ - 1 buc- cos cu $D_n=0,44\text{m}$ și $H=8\text{m}$, evacuarea gazelor se realizeaza prin tiraj forat cu un debit de 1690Nmc/h .

Centrala termica - 2 cazane ce deservesc modulul 2

Centralele termice cu $P=750\text{kw/h}$ - 2buc deservesc halele de crestere pasari la sol din cadrul modulului 2, cate 3 hale/ centrala, respectiv H7-H9, si halele H10-H12

Centrala policombustibila indeplineste standardele de conformitate europene si nationale fiind proiectata a produce apa calda la temperatura maxima de 80°C pentru incalzirea ambientului prin intermediul unui circuit inchis- instalatie de incalzire formata din aeroterme si circuite de tur-retur apa calda. Combustibilul utilizat pentru producerea apei calde consta din biomasa combustibila si peleti.

Instalatia de incalzire la care se racordeaza cazanele este prevazuta cu ventile de separare, supape de siguranta ce permit golirea cazanului fara a descarca apa din intreaga instalatie, un vas de expansiune deschis in cadrul centralei.

Stocarea biomasei se realizeaza in silozuri- 2buc cu $V=30\text{mc/buc}$, cilindrice, metalice, supraterane, situate in vecinatatea cladirii centralelor unde este montat cazanul.

Alimentarea silozului se realizeaza mecanic din mijloacele de transport, silozul fiind prevazut la partea inferioara cu un sistem de brate rotante si doua snecuri alternative si paralele ce asigura alimentarea continua a focarului.

Cazanul este prevazut la partea inferioara, in incinta camerei de ardere, cu un arzator ce initiaza procesul de ardere cu ajutorul unei scantei electrice, arderea fiind intretinuta cu ajutorul unui debit de aer de 21.000Nmc/h , introdus de un ventilator, evacuarea gazelor de ardere realizandu-se prin tiraj natural prin intermediul unui cos de dispersie.

Cosul de fum cu $D_n=0,462\text{m}$ $H=5\text{m}$, este o parte componenta importanta a instalatiei de incalzire, asigurand un tiraj perfect in ceea ce priveste evacuarea si dispersia gazelor de ardere.

Procesul de incinerare deseuri nepericuloase

Incineratorul din dotarea fermei de crestere pasari tip Flexis Industry 200 face parte din seria incineratoarelor ce sunt in concordanta cu legislatia in vigoare functionand in conformitate cu cerintele europene, asigurand un management performant de mediu.

Incineratorul este montat orizontal pe o placa de beton orizontala cu o grosime de 100mm cu dimensiunile $L \times l = 4,0 \times 3,0\text{m}$, amplasat intr-o constructie simpla din metal cu dimensiunile $L \times l \times h = 6 \times 5 \times 3\text{m}$, prevazuta cu copertina.

Incineratorul este dotat cu doua camere de ardere – camera principala de combustie si camera secundara post combustie prevazute fiecare cu cate un arzator, alimentate cu combustibil lichid- motorina. Motorina este asigurata dintr-un rezervor cu $V=2,5\text{mc}$, suprateran, amplasat pe o platforma betonata, acoperita cu copertina.

Zona de amplasare a rezervorului si a pompei este betonata, prevazuta cu rebord, baza colectoare pentru retinerea eventualelor scurgeri.

Alimentarea cu deseuri se realizeaza manual pe la partea superioara a camerei primare de ardere, incarcarea putandu-se realiza permanent pe durata arderii, iar eliminarea cenusei se efectueaza manual, incineratorul fiind dotat cu o usa speciala care prin glisare permite eliminarea acesteia. Cenusa este inerta, neputrescibila si sterila si poate fi depozitata la groapa de gunoi oraseneasca considerata ca deseu inert.

Arzatoarele ce functioneaza pe motorina permit realizarea regimului termic impus, respectiv temperatura minima de 850°C pe toata durata ciclului. Arzatorul din prima



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

camera directioneaza flacara spre sarja de deseuri, incalzeste cuptorul si degazeifica complet materialul de incinerat. Arzatorul din cea de-a doua camera asigura mentinerea circuitului corespunzator a gazelor de ardere, care supuse unei temperaturi de 850°C, asigura evacuarea spre cosul de dispersie.

Timpul de retentie si temperatura gazelor de ardere -minim 850°C pentru timp de 2 secunde, conform legislatiei in vigoare, in camera de post-combustie, asigura o ardere corespunzatoare a gazelor, a pulberilor antrenate, inclusiv a compusilor organici volatili, astfel incat valorile emisiilor sa se incadreze in cerintele legislatiei romanesti si europene, in domeniul incinerarii deseurilor.

Gazele si materialele in suspensie, rezultate in urma arderii primare din camera de combustie trec in camera de postcombustie, unde se retin si se distrug eventualele noxe din gazele arse sau particule in suspensie.

Temperaturile din camera post-combustie este programabila, pe un afisaj digital poate fi vizualizata in permanenta temperatura din incinta secundara de ardere.

Pe durata desfasurarii procesului, inregistrarea temperaturilor se poate realiza vizual sau prin intermediul unui stick de memorie.

Cosul de fum are o inaltime de 4,5m, este confectionat din tabla, ceea ce va permite o buna dispersie a gazelor arse evacuate.

Uşa de alimentare, permite accesul ușor pentru încărcarea manuală a deșeurii și eliminarea cenușii.

In cadrul obiectivului, deseurile animaliere nepericuloase sunt incinerate, ceea ce va conduce la o gestionare corespunzatoare a deseurilor rezultate din cadrul Fermei Gara Rosiesti cu respectarea normelor de mediu impuse prin Regulamentul 1774/2002 al CE, privind instalatiile ce ard deseuri animaliere cu risc minor, precum si a normelor sanitar-veterinare impuse prin normele comunitare si a Regulamentului 1069/2009 privind subprodusele de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman.

Incinta fermei avicole este prevazuta cu platforme betonate si carosabile cu acces la fiecare hala de crestere, racordate prin intermediul drumului judetean DJ 244A, cu racordare la DN 24.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui cu greutatea de 2,2-2,4 kg/bucată	2160 000,00	Bucati/an	abatorizare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Destinație
All combustibili	biomasa	1500,00	Tonel/an	
All combustibili	petrol	1750,00	Tonel/an	
Motorina	motorina	12,00	Tonel/an	

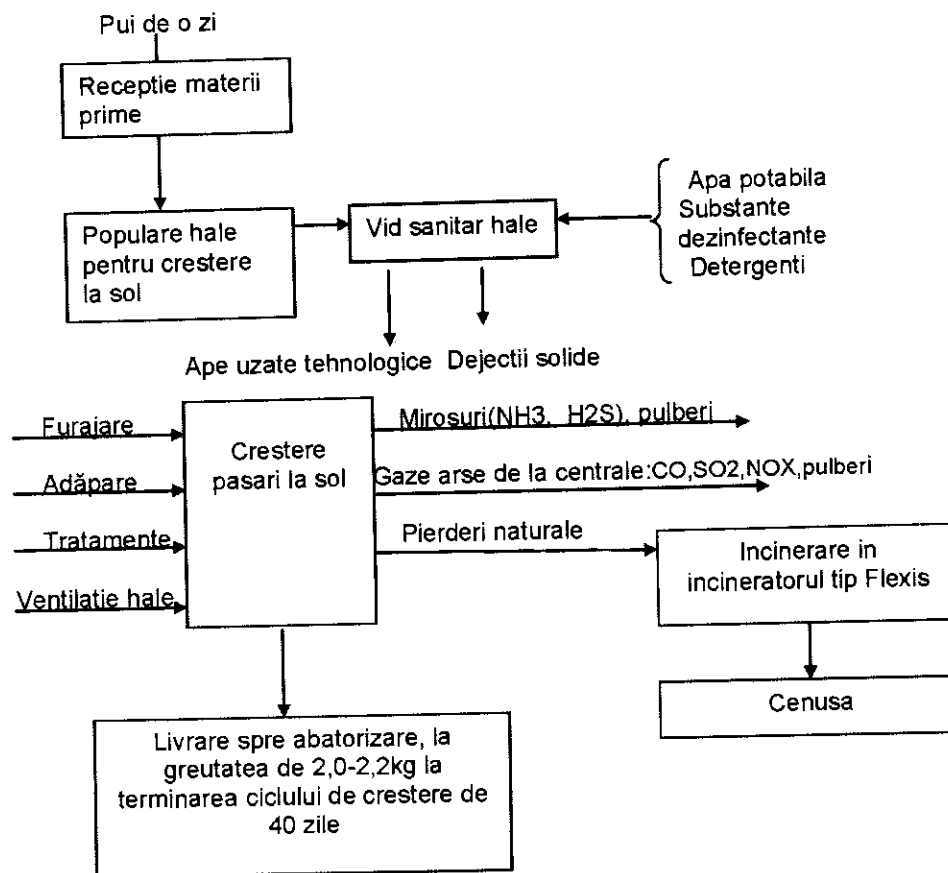


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei Tehnologie de crestere pui de carne la sol



8.2.1. Schema fluxului tehnologic

8.2.2. Activități conexe

CAEN 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de creștere a păsărilor la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfășoară pe serii, în sistemul- „totul plin, totul gol”, în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare.

În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere al păsărilor la sol ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite -noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale- sistem de ventilație, sistem de răcire, agentul termic, sunt prevăzute cu sisteme automatizate de pornire/oprire, sisteme de monitorizare a parametrilor temperatură, umiditate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

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

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

Evaluarea tehnicilor aplicate în fermă comparativ cu tehnicile BAT

BAT Nr.	Tehnică BAT CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoare obținută prin tehnica aplicată
BAT 1	Sistem de management de mediu	Sistemul de Management de Mediu conform ISO 14001: 2005, seria C, nr. 01702, emis pe 14.11.2013
BAT 2	Buna organizare în fermă	Ferma este existentă, fiind construită în anii 80'. Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT
BAT 3	Management nutrițional BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6	Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 -18% proteină brută în funcție de vârstă). Aditivii sunt procurați din surse autorizate Azot total excretat calculat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,42
BAT 4	Management nutritiv BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P ₂ O ₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25	Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Aditivii sunt procurați din surse autorizate Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P ₂ O ₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,036
BAT 5	Utilizarea eficientă a apei Consum specific de apă obținut prin cele mai bune	Consumul de apă este contorizat. Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere. Se folosesc turbojet-uri. Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa. Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit. Consum specific de apă în fermă: 8,6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

	tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu	l/pasăre/ciclu
BAT 6	Emisii provenite din ape uzate	În curte nu există suprafețe murdare. Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri. Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape. Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz (conform monitorizării)
BAT 7	Emisii provenite din ape uzate	Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil. Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă.
BAT 8	Utilizarea eficientă a energiei	Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic. Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special. Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică. Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie. Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe biomasă. Consum specific de energie electrică în fermă: 1,05 kWh/pasăre Consum specific de energie termică în fermă: 10,5 kWh/pasăre
BAT 9	Emisii de zgomot	Nu se aplică
BAT 10		
BAT 11	Emisii de pulberi	Pentru a reduce formarea pulberilor în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor, în fermă se utilizează ca și așternut coji de floarea soarelui și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

		rumeguș. Așternutul este împrăștiat manual. Sisteme de furajare și adăpare tip ad libitum. Se aplică ceața de apă mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului
BAT 12	Emisii de mirosuri	Nu se aplică
BAT 13	Emisii de mirosuri	<p>Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă.</p> <p>Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate astfel încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor.</p>
BAT 14	Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide se aplică tehnica: reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. În fermă platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor
BAT 15	Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide	<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, în fermă se aplică tehnicile:</p> <p>c)Platforme impermeabile, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor</p> <p>d)Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 10 luni</p>
BAT 20	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere	<p>În cadrul fermei se aplică tehnicile specifice acestui BAT.</p> <p>Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol.</p> <p>Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

BAT 22	<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p> <p><i>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</i></p>	<p>Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.</p> <p><i>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este <4 ore.</i></p>
BAT 23	<p>Emisiile provenite din întregul proces de producție</p>	<p>Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile - se vor realiza în cadrul raportării anuale EPRTR.</p>
BAT 24	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>	<p>Până în prezent nu s-au calculat cantitățile de azot și fosfor total excretat, însă această tehnică va fi utilizată la raportarea anuală EPRTR.</p> <p>Pentru monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se aplică tehnica: calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p>
BAT 25	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>	<p>Pentru monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> și se recomandă aplicarea tehnicii <i>estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.</i></p> <p>Până în prezent nu s-au calculat emisiile de amoniac prin bilanț masic, ci doar utilizând factori de emisie.</p>
BAT 27	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>	<p>Pentru monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</i></p> <p>Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM.</p>
BAT 29	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>	<p>Toți parametrii de proces sunt înregistrați</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Wink

	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘĂRILOR DE CURTE	
BAT 31	<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe</p> <p>BAT-AEL <i>Emisii amoniac în aer</i> [kg NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne se aplică tehnica: <i>ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare.</i></p> <p>Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,037</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru varf (m)	Poluant	Echiplament depoluare recomandat BREF	Echiplament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.6.a)	COS NR. 1	5,00	0,50	5,00	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 1	5,00	0,50	5,00	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 1	5,00	0,50	5,00	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 1	5,00	0,50	5,00	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 2	5,00	0,50	0,50	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 2	5,00	0,50	0,50	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 2	5,00	0,50	0,50	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 2	5,00	0,50	0,50	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 1	5,00	0,50	5,00						
6.6.a)	COS NR. 3	8,00	0,44	0,44	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 3	8,00	0,44	0,44	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 3	8,00	0,44	0,44	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 3	8,00	0,44	0,44	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 4	5,00	0,462	0,462	Monoxid de Carbon					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

6.6.a)	COS NR. 4	5,00	0,462	0,462	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 4	5,00	0,462	0,462	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 4	5,00	0,462	0,462	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 5	5,00	0,462	0,462	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 5	5,00	0,462	0,462	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 5	5,00	0,462	0,462	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 5	5,00	0,462	0,462	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Mercur si compusi (exprimati in Hg)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Cadmium si compusi(expr imati in Cd)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)					
6.6.a)	COS NR. 6	4,50	0,50	0,50	Carbon Organic Total					

9.1.2. Emisii difuze



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

Emisii punctiforme nedirijate – bazinele de stocare a apelor uzate tehnologice și menajere – emit sub formă nedirijată poluanți de tipul NH₃, COV, H₂S. Concentrațiile și debitele acestor poluanți sunt ne semnificative și nu necesită investigații aprofundate.

Emisii difuze nedirijate – sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH₃, H₂S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale, astfel:

Sistemul de ventilație al unei hale este compus din ventilatoare pe coama pentru iarna și tip tunel cu exhaustare pe fronton pentru vara, ce asigură condiții optime de eliminare a noxelor din hala, respectiv :

Modulul 1 :

-5 ventilatoare pe fronton pe hala cu Daer=42000Nmc/h/buc
-2 ventilatoare pe acoperis pe hala cu Daer =22500Nmc/h/buc
Daer total=255.000Nmc/h/hala.

Modulul 2-3 :

-5 ventilatoare pe fronton pe hala cu Daer=42000Nmc/h/buc
-3 ventilatoare pe acoperis pe hala cu Daer =22500Nmc/h/buc
Daer total=277.500Nmc/h/hala.

Sistemul de admisie este prevăzut și cu elemente de admisie aer în nr de 42 buc tip 145VFG dotate cu grilaje laterale și 6 obloane cu Daer=25000Nmc/h/buc pe capăt.

Halele de creștere sunt prevăzute cu sisteme de răcire tip fagure ce asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei perdele de apă ce se recirculă și care răcește aerul introdus de ventilatoare.

Sistemele de ventilație din dotarea halelor pe bază de depresiune conduc la evacuarea noxelor generate din procesul de creștere a păsărilor, astfel ca prin modul de amplasare a ventilatoarelor, a sistemului suplimentar de răcire a aerului, a ferestrelor reglabile pentru admisie, acestea conduc la aspirația aerului curat spre interior și evacuarea celui viciat spre exteriorul halei. Controlul și reglarea ventilației se realizează automatizat pentru a menține parametrii corespunzători de temperatură și umiditate, microclimat necesar creșterii efectivului de păsări de carne la sol.

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

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

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

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

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

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

Conform functionalului, din activitatea de crestere pasari la sol rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

-ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de crestere din perioada de vid sanitar, la evacuarea efectivului de pasari, ce contin suspensii, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCR, ioni amoniu, Cu, Zn cu un debit de 360mc/an.

-ape uzate menajere provenite de la filtrul sanitar ce contin suspensii, substante organice, detergenti, SET, ioni amoniu cu un debit de 150mc/an.

-ape meteorice neimpurificate cu un debit de 253,6l/s, preluate prin pante si rigole cu infiltrare lenta in sol

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar sunt colectate in bazinele cu V=75mc-2buc, decantate si vidanjate cu dirijare pe platforma de esorare pentru umectarea dejectiilor.

Apele uzate menajere de la filtru sanitar si birouri colectate in bazinele cu V=16mc si V=3mc, sunt vidanjate periodic si evacuate la Statia de epurare a municipiului Barlad in baza contractului incheiat.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor in valabilitate, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut Barlad.

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil V=16 mc	0,44	0,34	0,16	
Tehnologice care necesită epurare	Bazine vidanjabil V=75 mc, 2 buc.	13	11,6	0,54	

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

Denumire	Detalii



[Handwritten signature]

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

S-au identificat următoarele **surse potențiale de poluare** a apelor de suprafață:

-gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor – în special a dejecțiilor animaliere: stocarea deșeurilor în spații neamenajate urmată de antrenarea acestora de către apele pluviale și transportul lor în râul Bârlad.

-scurgeri de ape uzate (menajere sau tehnologice) datorită fisurilor existente în rețeaua de canalizare sau bazinele vidanjabile;

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

În scopul **prevenirii emisiilor în ape de suprafață**, în Fermă s-au adoptat următoarele măsuri:

-Rețelele de canalizare și platformele de dejecții sunt verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri;

-Toate categoriile de deșeuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor; dejecțiile sunt evacuate cu benă închisă.

-Personalul este instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.



- Apele uzate menajere, colectate în bazine vidanjabile corespund din punct de vedere calitativ, încadrându-se în limitele maxim admise prin NTPA 002/2002 înainte de deversarea în stația de epurare Vaslui, conform buletinelor de analiză anexate.
- Apele uzate tehnologice, practic nu conțin alte impurități decât resturile de pat vegetal amestecat cu dejecții. Astfel, aceste ape se pretează foarte bine la irigarea terenurilor agricole. Utilizarea acestor ape pentru irigare se face cu respectarea prevederilor legislative din domeniu. Apele trebuie să îndeplinească limitele maxim admise prin NTPA 001/2002 – HG188/2002 modificat și completata prin HG 352/2005.
- Dejecțiile se colectează pe platformele existente, prevăzute cu impermeabilizare, bordură perimetrală și bazin de colectare scurgeri. Dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăștierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici în fermă și a codului de management a dejecțiilor animaliere, aprobate prin Ordin nr. 1234 din 14/11/2006. Se menționează că titularul are încheiate contracte cu agenți economici din domeniul producției agricole, pentru predarea dejecțiilor generate în fermă. Aplicarea pe terenuri agricole se face cu respectarea următoarelor măsuri:
- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se realizează numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 4 luni. Este util ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A., conform prevederile Ord. nr. 344/2004, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploie, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).
- Dejecțiile sunt analizate periodic cu privire la parametri fizico-chimici, pentru a se putea calcula necesarul de îngrășământ pe terenurile agricole, în funcție de conținutul în azot și fosfor al acestora.

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

10.1. Aer



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

Activitate IED	Denumire cos	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.6.a)	COS NR. 1	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 1	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 1	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 1	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 2	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 2	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 2	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 2	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 3	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 3	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 3	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 3	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 4	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 4	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 4	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 4	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 5	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 5	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 5	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 5	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Monoxid de Carbon	50,00	Milligram/normal metru cub	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

6.6.a)	COS NR. 6	Oxizi de azot	300,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Oxizi de sulf	25,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	TSP (Particule in suspensie totale)	5,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	1,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	0,05	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,50	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Cadmium si compusi (exprimate in Cd)	0,05	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	5,00	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	0,10	Milligram/normal metru cub	
6.6.a)	COS NR. 6	Carbon Organic Total	5,00	Milligram/normal metru cub	

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

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a apelor în valabilitate anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele uzate tehnologice deversate în rețeaua de canalizare aparținând unui operator de servicii, nu vor depăși limitele impuse de NTPA 002/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele uzate tehnologice nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005, în situația în care apele vor fi utilizate pentru irigarea terenurilor agricole, conform prevederilor BAT.



Handwritten signature or initials.

Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanjare se vor încadra în NTPA 002-HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele pluviale evacuate în râul Bârlad nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul forajului de observație existent. Indicatorii de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajul de observație sunt: pH, CCOCr, amoniu, oxidabilitate.

Valorile limită admise se vor încadra în Legea nr. 458/2002*** republicată privind calitatea apei potabile și ale Legii nr. 311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA 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

Loc de prelevare	Indicator analizat	Valoarea normala conf. Ord. 756/1997	Prag de alerta-mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)	Prag de interventie-mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)
In vecinătatea platformei de depozitare	pH	-	-	-
	Cu	20	250	500
	Zn	100	700	1500
	Cd	1	5	10
	Pb	20	250	1000

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- 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 (A_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă 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	de la halele de crestere pasari	6960,00	Metri cubi/an			
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	mortalitati	21,60	Tone/an			
20 01 01	hârtie si carton	din activitatea administrativa	1,10	Tone/an			
10 01 17	cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decât cea specificata la 10 01 16	de la incinerator	1,50	Tone/an			
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitatea sanitar veterinara - ambalaje de la medicamente	0,20	Tone/an			
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	de la CT	16,00	Tone/an			
20 01 08	deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	din activitatea administrativa	9,00	Tone/an			
18 02 02*	pentru prevenirea infectiilor	medicamente , vaccinuri din activitatea sanitar veterinara	50,00	Kilogram/an			
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	corpuri de iluminat epuizate	150,00	Kilogram/an			

11.2. Deșeuri colectate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Handwritten signature

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

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

Deșeuri comercializate - nu este cazul.

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

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

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

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate – nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșeuri stocate temporar

Idem pct. 1; se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

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

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

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

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

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.

Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

	Denumire	Compoziție	Fraza risc	Fraza periculozitate
4.	Viroshield - dezinfectant	amestec	H302; H400; H334; H314; H317	
5.	Viroguard - dezinfectant	amestec	H302; H 400; H334; H314; H317; H335; H341; H350	
6.	Virex- Dezinfectant pentru echipamente, suprafete, sisteme de alimentare cu apa.	amestec	H302; H411; H332; H314; EUH031	

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



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

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

Deșeuri transportate - deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza contractelor încheiate.

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

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

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

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

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

HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

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

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

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

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



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro Tel: 0335/401723 Fax: 0235/361 842

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 IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metoda de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.6.a)	COS NR. 1	Monoxid de Carbon	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 1	Oxizi de azot	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 1	Oxizi de sulf	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 1	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 2	Monoxid de Carbon	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 2	Oxizi de azot	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 2	Oxizi de sulf	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 2	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 3	Monoxid de Carbon	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 3	Oxizi de azot	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 3	Oxizi de sulf	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 3	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 4	Monoxid de Carbon	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 4	Oxizi de azot	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 4	Oxizi de sulf	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 4	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 5	Monoxid de Carbon	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 5	Oxizi de azot	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 5	Oxizi de sulf	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 5	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Standard		
6.6.a)	COS NR. 6	Monoxid de Carbon	Discontinua	Standard		ISO 12039 - 2008
6.6.a)	COS NR. 6	Oxizi de azot	Discontinua	Standard		SR EN 14791 - 2006
6.6.a)	COS NR. 6	Oxizi de sulf	Discontinua	Standard		EN 14792 - 2006
6.6.a)	COS NR. 6	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Standard		SR EN 13284/1,2
6.6.a)	COS NR. 6	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	Discontinua	Standard		perioada de referinta 24 h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

6.6.a)	COS NR. 6	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Discontinua	Standard		perioada de referinta 0,45 - 4 h
6.6.a)	COS NR. 6	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	Discontinua	Standard		perioada de referinta 24 h
6.6.a)	COS NR. 6	Cadmiu si compusi (exprimate in Cd)	Discontinua	Standard		perioada de referinta 0,5 - 4 h
6.6.a)	COS NR. 6	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	Standard		perioada de referinta 24 h
6.6.a)	COS NR. 6	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	Discontinua	Standard		perioada de referinta 6-16 h
6.6.a)	COS NR. 6	Carbon Organic Total	Discontinua	Standard		perioada de referinta 24 h

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.

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 conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

a. Monitorizarea aerului- emisii central termice– conform Ordin 462/1993

Denumire cos	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș evacuare centrala termica-combustibil biomasă- 5 buc.	CO	250	discontinua	anual	standard
	SOx	2000	discontinua	anual	standard
	NOx	500	discontinua	anual	standard
	Pulberi	100	discontinua	anual	standard

b. Monitorizarea aerului- emisii incineratoare mici

Denumire cos	Punct de prelevare	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă recomandată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

[Handwritten signature]

Coș evacuare gaze incinerator*	conf. Ordin 462/93	CO**	50	discontinuu a	Anual	ISO 12039- 2008
		SOx**	25	discontinuu a	Anual	SR EN 14791-2006
		NOx**	300	discontinuu a	Anual	EN 14792 -2006
		Pulberi**	5	discontinuu a	Anual	ISO 9096- 2003 SR EN 13284/1,2
		Carbon organic total (TOC) exprimat in C**	5	discontinuu a	Anual	Metodă de referință standardizat ă
		HCl**	5	discontinuu a	La solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizat ă
		HF**	1	discontinuu a	La solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizat ă
		Metale grele Hg***	0,05	discontinuu a	La solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizat ă
		Metale grele Cd+ Ti***	0,05	discontinuu a	La solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizat ă
		Alte metale	0,5	discontinuu	La solicitarea APM și/sau	Metodă de referință



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

		grele (Sb+As+P b+ Cr+Co+Cu +Mn Ni+Sn+V)* **		a	GNM Vaslui	standardizat ă
		Dioxine și furani****	0,1	discontinuu a	La solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizat ă

*Valoarea limita de emisie a fost stabilita prin asimilare cu uzinele de incinerare a deseurilor industriale si orasanesti, prevazute in Ordinul 462/1993, raportat la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 11 % vol.

**Perioada de referință 24 h

***Perioada de referință 0,5-4 ore

****Perioada de referință 6-16 ore

Monitorizarea aerului- imisii

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) cei mai apropiați	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10813-76/ Metodă de analiză standardizată

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Monitorizarea apei uzate și a apei subterane: conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se adaugă și indicatorul "Oxidabilitate". De asemenea, se vor respecta prevederile Legii 278/2013 și anume: "...cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art. 16, al.3).

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea apei uzate și a apei subterane: conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se adaugă și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Ușă

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

13.5. Monitorizarea solului

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

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conform Ord. 756/1997	Frecvența*
În vecinătatea platformei de depozitare P1	pH	-	-	O dată până la expirarea autorizației integrate de mediu*
	Cu	20	250/500**	
	Zn	100	700/1500	
	Cd	1	5/10	
	Pb	20	250/1000	

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

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

13.6. Monitorizare tehnologică

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

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

-temperatura în hale – permanent

-umiditatea în hale – permanent

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează parametri de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurile tehnologice

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

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	SR ISO 1996-1,2/2008	Conf. SR 10009:2017 Conf. Ordin 119/2014, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

13.9. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului: se va face- prin analiza concentrațiilor de amoniac, hidrogen sulfurat, în zona receptorilor sensibili și compararea cu limitele STAS 12574/87. Se vor respecta, de asemenea, Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

a) pentru media de scurta durată (30 min)

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

Sau:

b) pentru medie de lunga durată – zilnică

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



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

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor 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.

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

14.1. Date generale

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria comunei 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);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i) – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000 capete care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numarul CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apa(kg/an)	Sol(kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	50.000
	Azot total	-	50.000	50.000
	Compuși organici volatili nemetalici (NMVOC)	100	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOx/NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO ₂)	150.000	-	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

- raportul privind monitorizarea emisiilor în apă, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – Serviciul Comisariatul județean Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1aprilie - 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 producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. 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;
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

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

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

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

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

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

- încetarea permanentă a 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 Române” Direcția Apelor 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

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

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

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

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

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 56 pagini semnate și ștampilate.

17. Anexe Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

		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	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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 vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - 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. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - 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.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui. al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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



6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

20. C U P R I N S

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	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apa	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	11
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2	Descrierea principalelor activități	21
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	22
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26
9.1	Emisii în atmosferă	26
9.2	Emisii în apă	29
9.3	Emisii în sol, ape subterane	30
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	31
10.1	Aer	31
10.2	Apă	33
10.3	Sol	34
10.4	Zgomot	34
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	35
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	38
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	39
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU	46



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

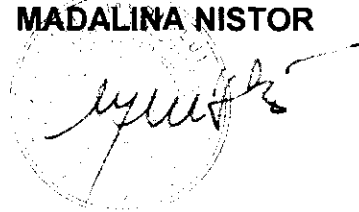
Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

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

Handwritten signature or initials.

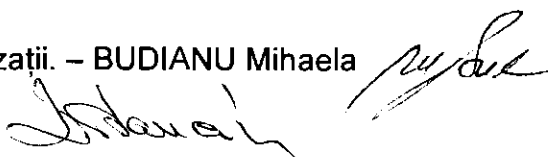
	PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	49
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	51
17	ANEXE	52
18	DICȚIONAR DE TERMENI	53
19	ABREVIERI	54
20	CUPRINS	55

**DIRECTOR EXECUTIV,
MADALIȚA NISTOR**



Avizat: Șef Serviciu Avize Acorduri, Autorizații. – BUDIANU Mihaela

Redactat: STANCIU Neculai / 12.04.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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