



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Operator: SC A&A FARMS SRL

Adresa: Str. Comuna Pogana, FERMA BOGESTI, Nr. -, Bogești, Judetul Vaslui

Punct de lucru: SC A&A FARMS SRL

Locația activității: Str. Comuna Voinesti, Nr. -, Mărășești, Judetul Vaslui

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al

Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6.6.a)	6.6. Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	10 05 07	4.B.9.a	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6.6.a)	7.(a).(i)	Cu 40 000 locuri pentru pasări	

Emisă de: APM Vaslui

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 46 pagini semnate și ștampilate.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC A&A FARMS SRL
Sediul social: Str. Comuna Pogana, FERMA BOGESTI, Nr. -, Bogești, Judetul Vaslui
Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 2892178 - duplicat D1 eliberat la 09.05.2014
Cod unic de înregistrare: 12460827
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/246/1999
Compania părinte: SC A&A FARMS SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC A&A FARMS SRL cu punctul de lucru SC A&A FARMS SRL, înregistrată la APM Vaslui cu 7045/09.10.2014

- 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: 18.02.2015
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea pasărilor;

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Cresterea intensiva a pasărilor și porcilor” (ILF), ediția: iulie 2003, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

....

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC A&A FARMS SRL
Amplasată în: Str. Comuna Voinesti, Nr. -, Mărășești, Judetul Vaslui
Operator: SC A&A FARMS SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenție 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;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cresterea pasarilor - cod CAEN rev.2 - 0147

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6.6.a)	72000,0		

Se autorizeaza activitatea de creștere și exploatare găini ouă consum în sistem alternativ tip voliera, în instalație cu capacitate mai mare de 40.000 de locuri.

Capacitati maxime de productie, autorizate:

Activitatea se desfășoară în 2 hale noi construite, având suprafața construită $S_c = 2643,4$ mp/hala, cu o capacitate de 36.000 păsări/hală/serie, prevăzute cu echipamente corespunzătoare de hrănire, adăpare și microclimat.

Capacitatea de producție proiectată conform activității desfășurate în cadrul Fermei de creștere și exploatare GOC-uri este de 72.000 pasari/fermă/ciclu și corespunde unei capacități de producție de 61.150 oua/zi, respectiv de 22.320.000 oua/an.

Un ciclu de creștere are o durată de 60 de săptămâni, din care 3 săptămâni este perioada de acomodare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Raportul de amplasament – *intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi – în octombrie 2014;*

- 10 anunturi publice consecutive, incepand cu data de 10.10.2014, privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu, publicate in ziarul „Vremea Noua”; dovada difuzare la radio „Smile FM” de anunturi publice privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu;
- Anunt public privind dezbaterea publica –in ziarul „Vremea Noua” din 7.02.2015;
- Anunt public privind dezbaterea publica –inregistrat la Primaria Voinesti cu nr. 748 /06.02.2015;
- Anunt public privind dezbaterea publica –inregistrat la Primaria Puiesti cu nr. 919 /06.02.2015;
- invitatia SC A&A Farms SRL de participare la dezbaterea publica a documentelor de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu, in data de 18.02.2015;
- **Anunt public privind luarea deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu –in ziarul „ ” din ;**
- Certificatul de inregistrare – A&A FARMS SRL - *duplicat D1* eliberat la 09.05.2014;
- Certificat constatator nr. 311333/31.07.2014 eliberat pentru A&A FARMS SRL de Oficiul National al Registrului Comertului;
- Raport de incercare *analiza apa subterana* - Nr. 7752 /01.10.2014 intocmit de Laboratoarele Tonnie (*CCO_{Cr}, substante extractibile cu solventi organici, azot amoniacal, pH*);
- Raport de incercare *analiza apa subterana* – Nr. 10362 /19.12.2014 intocmit de Laboratoarele Tonnie –pentru *oxidabilitate (CCO_{Mn})*;
- Raport de incercare *analiza sol* –Nr. 7753 /01.10.2014 intocmit de Laboratoarele Tonnie (*Cu, Zn, Cd, Pb, pH*);
- plan de situatie; plan de incadrare in zona; plan de amplasament si delimitare a imobilului;
- Act de alipire cu incheiere de autentificare nr. 4908 din 15.09.2011; Incheierile nr. 21824/16.09.2011 si nr.1371/22.01.2014 ale Oficiului de Cadastru si Publicitate Imobiliara Vaslui -Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Barlad;
- Act aditional la contractul de vanzare-cumparare carburanti prin utilizarea cardurilor corporative Lukoil, incheiat cu SC Lukoil Romania SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 1 din 01.12.2013 incheiat cu C.M.V. Dr. Ursu Anisoara;
- Contract de prestari servicii nr. 55 din 25.03.2014 incheiat cu SC PROTAN SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animala, ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului, SC A&A Farms SRL;
- Contracte de prestari servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS 0736/05.05.2014 si nr. EFS 1451/02.12.2014 incheiate cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Act aditional nr. 1 la Contractul de prestari servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS 1451/02.12.2014 incheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, pentru preluarea, transportul si neutralizarea prin incinerare a „*ambalajelor contaminate*” si „*deseurilor a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor*” rezultate din activitatea SC A&A Farms SRL;
- Contract pentru vanzare-cumparare de energie electrica la clientii eligibili -Nr. AVA083E din 24.06.2014 incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr.160 din 25.06.2014 emisa de Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Vaslui;
- Evaluarea impactului activitatilor care se desfasoara la SC A&A FARMS SRL asupra confortului si sanatatii populatiei din zona invecinata, pentru obiectivul „*Infiintare ferma de pasari, in loc. Marasesti, com. Voinesti, jud. Vaslui*” –nr. 5248 /09.12.2014 - intocmit de Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi, Sectia Sanatatea in Relatie cu Mediul-Compartiment Igiena Mediului;
- Studiu agrochimic intocmit la cererea SC A&A FARMS SRL, de catre SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL in 2014 pentru cca. 370 ha teren agricol;

- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 16 din 30.01.2015 privind: „Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Ferma de pasari din localitatea Marasesti, comuna Voinesti, judetul Vaslui” emisa de Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad;
- Contract de prestari servicii nr.11676/10.12.2014 incheiat cu SC AQUAVAS SA Vaslui –Sucursala Barlad pentru preluarea si epurarea apelor uzate, cu vidanja sucursalei;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 2176 din 26.11.2014 incheiat cu SC Compania de Utilitati Publice SA Barlad pentru colectarea deseurilor municipale de la punctul de lucru din localitatea Marasesti, comuna Voinesti;
- Contract de prestari servicii nr. 705 /25.02.2015 incheiat cu SC Compania de Utilitati Publice SA Barlad pentru colectarea deseurilor reciclabile generate de hartie, carton, plastic si sticla, de la punctul de lucru din localitatea Marasesti, comuna Voinesti;
- Punct de vedere al I.S.U. “Podul Inalt” Vaslui nr. 4.738.544/28.11.2014 privind functionarea fermei;
- Declaratie pe propria raspundere din data de 04.02.2015 privind finalizarea tuturor etapelor contractate in cadrul proiectului „Infiintare ferma de pasari in localitatea Marasesti, comuna Voinesti, judetul Vaslui”; Proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 166 din 06.01.2015;
- Protocol de colaborare incheiat cu Asociatia RECOLAMP, inregistrat la SC A&A FARMS SRL cu nr. 233/19.11.2014 pentru colectarea deseurilor provenite din echipamente de iluminat;
- lista substantelor medicamentoase si preparatelor chimice consumate anual in ferma de pasari Marasesti, comuna Voinesti, judetul Vaslui;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
- planul de situatie actualizat, prevazut inclusiv cu toate retelele subterane pe tipuri si bazinele subterane;
- Act aditional nr. 1/2015 la Abonamentul nr. 21117/2015 incheiat intre Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad și SC A&A Farms SRL, cu Anexa nr. 1 –graficul de punere la dispozitia beneficiarului a resurselor de apa –p.l. Marasesti;
- Nota explicativa pentru modificarea contractului cu APDRP, inregistrata cu nr. 23 /09.01.2015 la Oficiul Judetean pentru Finantarea Investitiilor Rurale Vaslui si Memoriu justificativ SC A&A FARMS SRL nr. 168/09.01.2015; Opis documente;
- Act aditional nr. 4 /09.02.2015 la Contractul de finantare nr. C121a011013900006 / 23.05.2011 –Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale;
- Adresa SC Ideal Project SRL nr. 8 /03.02.2012 de justificare a neconcordantelor privind suprafete construite si utile;
- Adresa SC A&A Farms SRL din 18.02.2015 privind depunere completari;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Act aditional nr. 6 la contractul de prestari servicii pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje nr. 2091821/2009 incheiat intre SC Eco-Rom Ambalaje SA si SC Prod-Ovo Grup SA, cu Anexa nr. 6.1; Contractul nr. 2091821/27.03.2009 incheiat intre SC Eco-Rom Ambalaje SA si SC Prod-Ovo Grup SA; Contract de prestari servicii nr. 76 din 28.04.2014 incheiat intre SC Protan SA si SC Prod-Ovo Grup SA; Contractul de vanzare-cumparare nr. 5 /2010 incheiat intre SC A&A Farms SRL si SC PROD-OVO GRUP SA pentru oua consum nesortate;
- Contract de prestari de servicii nr. 1 /16.02.2015 incheiat intre SC AXABIT SRL si SC A&A Farms SRL pentru preluarea, transportul si neutralizarea namolului de la curatarea bazinelor si retelelor de canalizare si namolului cu continut de produs petrolier de la separatorul de produse petroliere;
- completari la documentatie, intocmite de SC Redicom Eco SRL si SC Eco Sol 21 SRL, privind: *alimentarea cu apa, colectarea si evacuarea apelor uzate -conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr.16/30.01.2015; cantitatile anuale de deseuri ce vor fi generate; capacitatea rezervorului de motorina inglobat in generator ; capacitatea de*

preluare dejectii a depozitului din cadrul Fermei Marasesti; cantitatea de azot total aplicata din dejectii pe sol; Planul de închidere a Fermei de pasari din localitatea Marasesti, comuna Voinesti; valorificarea dejectiilor de pasare generate in ferma de pasari Marasesti pe terenurile agricole detinute de proprietar.

- dovada achitare tarif aferent etapei de analiza preliminară a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu –chitanta nr. 10578 din 09.10.2014; dovada achitare tarif aferent etapei de analiza propriu-zisa a documentelor de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu -OP 322 din 06.11.2014.

Anexe:

....

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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, până la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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

....

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a 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

Nr. crt.	Denumirea materiei prime	U.M.	Cantitatea pe ciclu 60 săptămâni	Cantitate pe an
1	puicute tineret inlocuire de 16 săptămâni	capete	73.440 (inclusiv pierderile naturale)	
2	furaje combinate	tone		3.137
3	apa potabila pentru adapare	mc		7.090
4	vitamine, vaccinuri, medicamente	litri		685

Ciclul de exploatare dureaza 60 săptămâni, din care 3 săptămâni perioada de acomodare-preouat.

Nr. crt.	Denumirea materialului auxiliar	U.M.	Cantitate pe an
1	Apa potabila - igienizari incinte tehnologice - in scopuri menajere	mc	78
		mc	182
2	Dezinfectanti	litri	50
3	Detergenti	litri	270

Respectiv:

Nr.	Categoria de substanta medicamentoasa,	Denumirea	Consum anual
-----	--	-----------	--------------

crt.	dezinfectanti, antidaunatori	comerciala	
1	Dezinfectant (decontaminant)	VIRAGRI PLUS	50 litri
2	Solutii pentru dezinsectii	AGITA	2,5 kg
		NEPOREX	10 kg
3	Rodenticide	VARAT	20 kg
4	Vitamine si suplimente de aminoacizi	NUTRISEL	385 litri
		FORTIBAC	100 litri
		ACTIVITON	100 litri
		AVICOFIX	100 litri

Pentru functionarea generatorului, in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice, s-a estimat un consum de 4 tone/an motorina (*generatorul are rezervor inglobat pentru motorina de 280 litri*).

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate	Data Revizuirii

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 preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizui rii
Preparat	VIRAGRI PLUS VT49 (dezinfectant)	50,0	Litri/an	R34, R37, R20/22, R42/43, R50/53	S23f, S24, S26, S28a, S45, S61b, S36/37/39	
Preparat	VARAT ESCA FRESCA (rodenticid)	20,0	Kilogram/ an		S1/2, S13, S20/21, S24/25, S36/37, S46, S61	

Preparat	AGITA 10 WG (insecticid)	2,5	Kilogram/ an	R22		
Preparat	NEPOREX 2 SG (insecticid)	10,0	Kilogram/ an	R22		
Preparat	motorina (combustibil generator)	4,0	Tone/an	R20, R38, R40, R51/53, R65	S2, S16, S23, S24, S36/37, S51, S61, S62	

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul 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. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 16 / 30.01.2015, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Prut-Barlad, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursa proprie subterana, apa fiind captată prin intermediul unui put forat la adâncimea $H=115$ m, tubat cu coloana definitivă și filtranta din PVC cu $D_n=180$ mm. Coloana filtranta de tip Johnson are fante de 0,75 mm dispuse la 90° și este poziționată pe intervalele de adâncime 35,0-50,0 m, 70,0-80,0 m, 85,0-90,0 m și 100,0-110,0 m, pe intervalul 110,0-115,0 m fiind montat decantorul cu piesa de fund. În spațiul inelar dintre coloana PVC și peretele gaurii forate ($D=350$ mm) este realizat un filtru din pietris margaritar, iar deasupra acestuia este realizat un dop de argilă. Debitul optim de exploatare al forajului este $Q=3,0$ l/s, nivelul hidrostatic +4,0 m, nivelul hidrodinamic -3,0 m (*în prezent forajul are caracter artezian*). La partea superioară a forajului este realizată o cabină de protecție subterană, din beton armat, în care se află instalațiile hidraulice, cele electrice, precum și grupul de pompare DAB. Întrucât forajul este artezian, în prezent apa este preluată printr-o priză de concesiune montată pe casca putului și transportată printr-o conductă PE cu $D_n=50$ mm la rezervorul de înmagazinare cu volumul de 80 mc, aflat în apropiere. Surplusul de apă din foraj este evacuat în exterior printr-o conductă din PEHD cu $D_n=50$ mm racordată la casca putului. Pentru preluarea apei din foraj, în cazul în care acesta își pierde caracterul artezian, se află în dotare o pompă submersibilă DAB tip S4E-17 T400V cu caracteristicile: $Q=7,15$ mc/h, $H_{ref}=68,0$ m, $P=2,2$ kW, $n=2820$ rot/min (această pompă nu este montată în foraj). Apa prelevată din foraj este înmagazinată într-un rezervor din polistif, cilindric, orizontal, montat subteran, de capacitate $V=80$ mc, ce asigură necesarul de apă pentru consumul menajer, consumul

biologic al pasarilor, igienizarea spatiilor si rezerva de incendiu. Alimentarea rezervorului se face prin intermediul unei electrovalve comandate de senzorul de nivel din rezervor, care intrerupe aportul de apa cand rezervorul este plin. Distributia apei preluate din rezervor se face cu ajutorul grupului de pompare, astfel: -conducta PEHD $D_n=40$ mm in lungime de 25,40 m pana la hala C1 de crestere a gainilor; -conducta PEHD $D_n= 40$ mm in lungime de 16,80 m pana la hala C2 de crestere a gainilor; -conducta PEHD $D_n= 32$ mm in lungime de 49,65 m pana la hala C4 in care se afla depozitul de oua si spatiul pentru personal (birouri, vestiare, dusuri). Instalatia hidrofor este echipata cu un grup de pompare DAB tip 2 JET 151 MG compus din 1A+1R pompe, cu caracteristicile $Q=1,2$ l/s, $H_p= 3$ bari, fiecare pompa avand cate un vas de expansiune de capacitate $V= 2 \times 20$ l si un vas de expansiune cu $V= 300$ l racordat la reseaua de distributie. Functionarea grupului de pompare este automata, comandata prin intermediul unui senzor de presiune. Volumul intangibil pentru incendiu este asigurat din rezervorul de stocare de capacitate $V= 80$ mc. Debitul de exploatare al forajului este de 3,0 l/s pentru alimentarea cu apa.

Volume și debite de apă autorizate (total):

- debit zilnic maxim: 22,715 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 22,045 mc/zi;
- debit orar maxim: 0,947 mc/h;

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

Din apa potabila asigurata de sursa proprie subterana, debitele de apa autorizate pentru consum pentru personal sunt :

- debit zilnic maxim: 0,355 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 0,345 mc/zi;
- debit orar maxim: 0,015 mc/h;

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Din apa potabila asigurata de sursa proprie subterana (forajul cu debit de exploatare de 3,0 l/s), pentru consumul biologic al pasarilor :

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 22,36 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 21,7 mc/zi;
- debit orar maxim: 0,932 mc/h.

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

Volumul anual autorizat de apa pentru igienizarea halelor, in perioada de vid sanitar, este: $V= 97,8$ mc/an.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 80 mc.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 22,715$ mc/zi; $V_{anual} = 8,291$ mii mc/an; $Q_{zi\ mediu} = 22,045$ mc/zi; $V_{anual} = 8,046$ mii mc/an.

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape, conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor :*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă – in total	22,585	21,925
Data Revizuirii		

- *Cerința totală de apă din surse, conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor :*

Apă asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim	Debit necesar zilnic mediu
-------------------------	----------------------------	----------------------------

	(m ³ /zi)	(m ³ /zi)
Apă – consum personal	0,355	0,345
Apă – consum biologic al pasarilor	22,36	21,7
Total	22,715	22,045
Data Revizuirii		

Consumul anual de apa necesar desfășurării activității în cadrul fermei este de 7.350 mc/an, respectiv 102,08 litri/pasăre/an, valoare ce se incadreaza in recomandarile din BAT, aceasta situandu-se intre 83-120 litri/pasare/an.

Recircularea apei

Conform tehnologiei aplicate de crestere pasari, pentru asigurarea conditiilor de microclimat corespunzatoare, halele sunt prevazute cu instalatii de racire tip fagure, in care agentul de racire -apa, este recirculat in sistem inchis.

7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apa o constituie apa subterana, apa fiind captata printr-un put forat la adancimea H=115 m (sursa proprie).

In incinta fermei sunt realizate doua foraje de observatie a calitatii apelor subterane: unul amplasat langa bazinul de ape uzate tehnologice si unul amplasat langa hala de depozitare a dejectiilor.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrica - se realizeaza printr-un bransament contorizat in baza Contractului de vanzare-cumparare energie electrica la clienti eligibili nr. AVA083E /24.06.2014 incheiat cu SC Getica 95 COM SRL Ramnicu Sarat; energia electrica este asigurata de la rețeaua de medie tensiune existenta in zona prin intermediul unui post de transformare cu capacitatea de 250 kVA. Ferma detine un grup electrogen cu o putere de 110 kVA, ce va asigura independența energetica in perioada intreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice; generatorul funcționeaza cu 4 tone/an motorină si are incorporat un rezervor pentru motorina de capacitate 280 litri.

Consumul de energie electrică in cadrul fermei de găini ouă consum din Marasesti este 706 MWh/an, pentru un efectiv de 72.000 păsări/an, respectiv 9,805 kWh/pasare/an, fata de consumul conform BAT care este 8,49-11,3 kWh/pasăre/an.

Asigurarea energiei termice - incalzirea spatiilor din filtrul sanitar si birouri se realizeaza cu convectoare electrice, iar apa calda necesara pentru consum igienico-sanitar in cadrul filtrului sanitar este produsa intr-un boiler electric.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Grupul electrogen, ce asigura independența energetica in perioada intreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice, consuma 4 tone/an motorină.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	27,44083	559124,3 (respectiv : 559092,718 ; 559202,526 ; 559295,226 ; 559301,807 ; 559324,029 ; 559260,174 ; 559200,110 ; 559155,809)
Latitudine	46,5061111	687287,48 (respectiv : 687399,484 ; 687343,584 ; 687487,007 ; 687486,250 ; 687520,658 ; 687561,898 ; 687468,543 ; 687497,154)

Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei avicole sunt: *-latitudine:* 46°30'22"N , *-longitudine:* 27°26'27"E.

Amplasare în teritoriu: SC A&A Farms SRL detine o suprafata de teren de 21500 mp in extravilanul localitatii Marasesti, comuna Voinesti, judetul Vaslui, conform Actului de alipire autentificat sub nr.4908/15.09.2011: -suprafata de teren de 15,500 mp pe care s-a dezvoltat Ferma avicola Marasesti, detinuta in baza Contractului de vanzare-cumparare autentificat cu nr.3949/14.09.2009 ; -suprafata de teren de 6.000 mp, teren arabil, detinut in baza Contractului de vanzare-cumparare autentificat cu nr.4733/08.09.2011 situat pe latura nord-estica a fermei. Suprafata de teren de 21.500 mp a fost inregistrata la OCPI Vaslui sub nr.1371/15.01.2014, terenul situandu-se in tarlăua 86, parcela 1763/12 si 1774/1. Ferma de creştere si exploatare gaini oua consum Marasesti in sistem alternativ tip voliera este amenajata pe suprafata de teren de 15.500 mp, terenul respectiv fiind încadrat în categoria de folosinţă curţi-construcţii, cu acces la drumul judetean DJ 243 situat pe latura vestica. Amplasamentul studiat este situat intr-o zona afectata de activitati antropice, în special legate de practicile agricole. Categoria anterioara de folosinta a terenului a fost teren agricol-arabil, ce a necesitat scoaterea din circuitul agricol a suprafetei de teren de 15.500 mp, in prezent avand destinatii curti-construcții. Ferma de crestere GOC-uri s-a dezvoltat intr-o zona rurala, cu acces la DJ 243, avand in vecinatate unitati agricole si zootehnice. Ferma de creştere si exploatare gaini oua consum Marasesti a fost realizata prin proiectul „Infiintare ferma de pasari in localitatea Marasesti, comuna Voinesti, judetul Vaslui”, pentru care ARPM Bacau a emis Acordul de mediu nr. 4 din 24.03.2011.

Vecinătăți:

-nord : drumul de exploatare De 1417, teren arabil proprietate privata ;
-sud : teren proprietate privata cu nr cadastral 70029 ;
-est : teren proprietate privata cu nr cadastral 70029 ;
-vest : drumul judetean DJ 243.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

- nu este cazul; pe teritoriul comunei Voinesti nu sunt arii naturale protejate.

Tip arie	Arie protejată	Data revizuirii
----------	----------------	-----------------

--	--	--

Unități structurale pe amplasament:

Ferma de creștere și exploatare a găinilor ouă consum în sistem alternativ tip voliera este nou realizată și este dotată cu construcții și echipamente tehnice corespunzătoare celor mai bune tehnici disponibile: sisteme de hranire, adapare și microclimat.

Activitatea se desfășoară în incinta a 2 hale de creștere și exploatare găini ouă consum în sistem alternativ tip voliera, hale noi construite cu $S_c = 2643,4$ mp/hala, cu o capacitate de 36.000 păsări/hală/serie, prevăzute cu echipamente corespunzătoare de hranire, adapare și microclimat.

Fiecare hala de creștere este dotată cu câte 2 linii cu acces între ele, prevăzute cu echipamente corespunzătoare sistemului alternativ de creștere tip voliera Natura Nova-Twin. Fiecare linie este constituită din câte 39 blocuri de voliere, capacitatea de populare a unei voliere este de $36.000 : 2 : 39 = 462$ pasări/voliera. La o capacitate de 36.000 locuri/hala, corespunde un efectiv de 462 pasări/voliera, ceea ce revine o suprafață de $33,78 \text{ mp} : 462 \text{ pasări} = \underline{731 \text{ cmp/pasare}}$. Capacitatea maximă de populare a hălelor de creștere GOC-uri în sistem alternativ tip voliera respectă recomandările BAT/BREF (**suprafața recomandată pentru sistemul de creștere a găinilor ouătoare în voliera este de 500 cmp/pasare**).

Ferma avicolă are capacitatea de producție proiectată de creștere și exploatare GOC de 72.000 pasări/fermă/ciclu, ce corespunde unei capacități de producție de 61.150 ouă/zi, respectiv 22.320.000 ouă/an. Un ciclu de creștere are o durată de 60 de săptămâni, din care 3 săptămâni este perioada de acomodare- preouat. Între ciclurile de creștere și exploatare GOC, se desfășoară *operații de curățenie* ce durează maxim 15-21 zile, din care intervalul de vid sanitar este de maxim 3 zile.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea noii ferme de creștere și exploatare găini ouă consum, Ferma Marasesti ce aparține SC A&A FARMS SRL, se încadrează în domeniul agriculturii, respectiv creșterea pasărilor și constă în următoarele etape de lucru:

- pregătirea hălelor în vederea populării;
- popularea hălelor cu puicute tineret înlocuire de 16 săptămâni;
- creșterea și exploatarea GOC-urilor prin sistem alternativ de creștere tip voliera;
- colectarea automată a ouălor pe benzi din cele două hale cu depozitare manuală în cofraje cu stocare în depozitul de ouă;
- transferul ouălor la depozitul ce aparține SC PROD-OVO GRUP SA Lipovat, în vederea comercializării;
- comercializarea găinilor ouătoare după ciclul de 60 săptămâni prin societăți abilitate.

Capacitatea de producție proiectată conform activității desfășurate în cadrul fermei de creștere și exploatare GOC-uri este de 72.000 pasări/fermă/ciclu și corespunde unei capacități de producție de 61.150 ouă/zi, respectiv 22.320.000 ouă/an.

- Pregătirea hălelor în vederea populării

Ferma este structurată pe 2 hale destinate creșterii și exploatarei găinilor ouă consum prin sistemul alternativ de creștere tip voliera, ciclul de exploatare durând 60 săptămâni, din care 3 săptămâni perioada de acomodare- preouat.

În cazul creșterii găinilor ouătoare la finalul ciclului de exploatare se efectuează următoarele operații:

- evacuarea păsărilor și a eventualelor pierderi naturale din hala;

- aplicarea procesului de dezinfecție a halei peste conținutul de resturi de furajare și dejectii;
- curățirea mecanică în sistem uscat în cazul celor 2 hale de creștere; dejectiile rezultate din procesul de creștere și exploatare sunt evacuate spre depozitul de dejectii;
- spălarea prin spumare cu detergent a tuturor spațiilor -pereti, tavane, pardoseli, utilaje;
- spălarea și clătirea cu apă sub presiune;
- uscarea halei prin funcționarea sistemului de ventilație a acestora;
- aplicarea procesului de dezinfectie cu soluții preparate conform fișei tehnice de securitate a produsului, în concentrații admise prin pompare pe toate suprafețele, utilaje, rețele de utilități;
- menținerea unei durate pentru odihna a halei maxim 3 zile - vid sanitar;
- aerisirea halei.

Toate aceste operații trebuie să dureze maxim 15-21 zile, din care intervalul de vid sanitar este de maxim 3 zile.

Apa rezultată de la igienizarea halelor este stocată într-un bazin betonat subteran de capacitate $V = 60$ mc. Volumul de apă utilizat pentru igienizare și realizarea vidului sanitar conform celor mai bune tehnici disponibile depinde de tehnica aplicată – folosirea apei sub presiune ce conduce la randamente crescute și volum redus de apă. În cazul fermei de creștere GOC-uri, consumul de apă recomandat prin BAT este de 0,01 mc/mp/an, respectiv 78 mc/an.

- Popularea halelor

Halele igienizate sunt populate cu puicute tineret înlocuire cu vârsta de 16 săptămâni, după care urmează o perioadă de 3 săptămâni de acomodare- preouat.

Puicutele tineret înlocuire ce populează ferma la vârsta de 16 săptămâni sunt pregătite cu tratamente și vaccinuri necesare. Totodată li se aplică un program de lumină generat pe calculator de 12 h, ce simulează începerea zilei prin aprinderea luminei treptat în intensitate în hală, după care la închiderea zilei prin reducerea intensității luminoase.

Programul de lumină crește în funcție de greutatea găinilor și procentul de ouat de la 12 ore la 16 ore/zi. La populare la vârsta de 16 săptămâni, greutatea unei puicute este de aproximativ 1,6 kg, iar după o perioadă de 3 săptămâni când se consideră găini adulte, începe ouatul, ajungându-se la maturitate la o greutate de cca. 2 kg și un procent de ouat de 85%.

Perioada de 3 săptămâni poartă numele de preouat și constă din perioada în care găinile fac oua mici, destinate numai consumului industrial.

- Hranirea și adaparea găinilor ouatoare

În cazul găinilor ouatoare din Ferma Marasesti în sistem alternativ de creștere la sol tip voliera din cadrul celor 2 hale, prin acest concept se creează avantajele unui control permanent al efectivului de pasări. Culoarul existent amenajat între cele 2 rânduri de blocuri de creștere tip voliera asigură alternarea perioadei de creștere la sol cu perioada de ouare în cuibar, existența unui control automatizat al furajului și a cantității de apă necesară, colectarea și evacuarea permanentă a dejectiilor generate pe durata ciclului de creștere, precum și colectarea automată, sortarea manuală și depozitarea oualor.

Cele două hale sunt dotate cu sistem alternativ de creștere la sol tip voliera ce constă din echiparea fiecărei hale cu câte 2 linii a câte 39 de blocuri tip voliera. Sistemul este prevăzut cu cuibare, cu banda de colectare dejectii, sistem de furajare cu lant și adapare cu picuratori, acționată prin comandă electrică.

Fiecare hală este prevăzută în exterior cu câte un buncar din tablă galvanizată $V = 30$ mc și $h = 7,71$ m, dotat cu sistem de alimentare prin transport pneumatic. Din buncar, furajele sunt preluate prin intermediul unui transportor ce alimentează benzile transportoare de pe liniile de furajare. În cazul găinilor ouatoare crescute în sistem tip voliera din cadrul celor 2 hale, furajul este dirijat către liniile de furajare prevăzute cu hranitori automatizate. Buncarul de stocare furaje aferent fiecărei hale cu $V = 30$ mc/buc/hală,

asigura stocul pentru 5-7 zile corespunzator efectivului de pasari. Buncarele sunt amplasate lateral halelor, furajele fiind procurate si aduse in incinta de la societati abilitate. Hrănirea este importantă deoarece calitatea hranei determină calitatea producției de ouă, creșterea găinilor ouătoare depinde de calitatea hranei. Rețetele de furajare diferă în conținutul de proteină brută funcție de perioada de creștere sau perioada de ouat.

În ceea ce privește alimentarea cu apă pentru adaparea efectivului, liniile tip voliera sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apă, dotată cu filtru decantor, regulator de presiune și dozator de medicamente, de unde apa este dirijată către picuratorii din dotarea liniilor.

Asigurarea necesarului de apă se realizează din sursa subterană -put forat prin intermediul unui rezervor de stocare cu $V=80\text{mc}$ ce constituie și rezerva intangibilă PSI. Alimentarea de apă se realizează din acest rezervor prin rețeaua de distribuție internă către liniile de adapare, consumul fiind contorizat.

Conform celor mai bune tehnici disponibile, nivelele de furajare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt:

- 5-6,6 kg/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat
- 34-47 kg/pasăre/an în cazul perioadei de ouat.

Conform celor mai bune tehnici disponibile, nivelurile de adăpare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt în raport 1,8-2,0, cantitate de apă exprimată în litri/kg furaj, ceea ce reprezintă:

- 10 litri/pasăre/ciclu în perioada de pre-ouat
- 94 litri/pasăre/an în cazul perioadei de ouat.

- Microclimat

Halele sunt prevăzute cu sistem de ventilație cu ventilatoare montate pe frontonul halelor și pe coama. Pentru perioada caldă, răcirea aerului se realizează prin intermediul sistemului Pad cooling ce constă dintr-un sistem tip fagure pentru răcirea aerului situat în fața jaluzelelor, cât și pe frontonul halei, montate pe o construcție separată dotată cu o pompă de recirculare a apei. Sistemul asigură un efect maxim de răcire a aerului pe timpul verii. Admisia aerului se realizează prin ferestre laterale halei acționate centralizat și jaluzele pentru ventilația de vară montate pe pereții laterali ai halei. Supravegherea microclimatului se realizează prin intermediul unui calculator, ca urmare a semnalelor transmise de către senzorii de temperatură interioară și exterioară, precum și senzorul de umiditate. Sistemul este prevăzut cu dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură. Ventilația este importantă pentru sănătatea păsărilor și poate influența producția de ouă. Atunci când este necesară răcirea aerului, prin aplicarea sistemelor de răcire se menține compoziția acestuia în hale la nivelele impuse prin tehnologiile de creștere.

În cazul GOC-urilor nivelul de ventilație conform recomandărilor din BAT trebuie să fie situat în jurul valorii de 5-12 mc/pasăre/h în cursul verii și 0,5-0,6 mc/pasăre/h în perioada rece.

În cazul Fermei de pasari Marasesti, ca urmare a dotărilor nivelul de ventilație realizat în hală este 11,1-18,6 mc/pasăre/h în cursul verii, iar în cursul iernii 4,2 Nmc/pasăre/h.

În acest sens ventilatoarele sunt programate funcție de parametrii de temperatură la durata de funcționare, utilizându-se de obicei durată mai mică. În perioada anotimpului rece, acestea lucrează la cca 25% din durată, iar pe durata anotimpului cald, crește durata ventilatoarelor. Totodată pentru menținerea parametrilor de climă în limitele admise se utilizează suplimentar și sistemele de răcire tip Pad cooling.

Activitatea în cadrul halelor de creștere GOC-uri este influențată de folosirea luminii artificiale ceea ce conduce la aplicarea diferitelor scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric.

Sistemul de reglare și mentinere a parametrilor de clima este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umidității și temperaturii aerului realizat prin intermediul unui microprocesor amplasat în camera tehnică.

- Colectare oua, sortare manuala

Colectarea oualelor se realizează prin intermediul benzilor colectoare transportatoare ce dirijează ouale colectate din cele două hale către depozitul de oua, respectiv camera de sortare manuală a oualor. Capacitatea de preluare a benzii este de 25.000 oua/h. După sortarea manuală, ouăle sunt așezate în cofraje și depozitate temporar în depozitul de oua, unde sunt menținute în condiții corespunzătoare din punct de vedere igienico-sanitar la temperatura de 4-16°C.

Ouăle sparte, fisurate sau necorespunzătoare sunt dirijate de pe banda de sortare și eliminate ca deseuri cu depozitarea temporară în recipiente. Se estimează că un procent de cca 2-3% din numărul total de oua produs nu poate fi destinat consumului datorită faptului că ouale sunt fie cu coaja murdară, fisurate, ciobite, sau de mici dimensiuni și forme neregulate.

- Depopularea halelor

Gainile ouătoare din cele 2 hale după ciclul de 60 săptămâni, sunt preluate și livrate spre abatorizare prin unități specializate, halele urmând a fi igienizate în vederea repopulării. Corespunzător capacității de exploatare a fermei de 72.000 pasari/ciclu, la depopulare rezultă o cantitate de cca 1.584 tone carne în viu.

- Evacuarea și depozitarea dejectiilor

Dejectiile din halele de creștere, după evacuarea efectivului de pasari, sunt supuse unui tratament de dezinfecție, după care urmează o curățenie mecanică cu îndepărtarea și transportul în exteriorul halelor prin intermediul benzilor transportoare în depozitul de dejectii. Halele sunt prevăzute cu instalații de transport cu banda de cauciuc ce transportă dejectia de la randurile de voliera până în exterior. Transportorul cu banda este prevăzut cu un plan înclinat, dejectiile fiind preluate în depozitul de dejectii prin intermediul unui sistem carcasat comandat electric. Între halele de creștere și depozit este prevăzută o protecție din tablă zincată pentru evitarea umectării dejectiilor. Depozitul este prevăzut cu un transportor mobil realizând o distribuție uniformă a dejectiilor în incinta depozitului. Uscarea dejectiilor se realizează în hală prin intermediul aerului cald generat de către efectivul de pasari. Dejectiile prezintă un grad de umiditate scăzut, acestea urmând a fi valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății.

Pasarile ce constituie pierderi naturale în proporție de cca 2-3% sunt colectate în saci din polietilenă, stocate în spații special amenajate în camera tehnică, în lada frigorifică, conform normelor sanitare-veterinare, până la preluarea acestora de către societăți specializate autorizate în vederea incinerării, în baza contractului încheiat.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizuirii
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere, un ciclu durând 60 săptămâni, din care perioada de acomodare este de 3 săptămâni		

popularea halelor cu puicute tineret inlocuire	popularea halelor cu puicute tineret inlocuire de 16-18 saptamani	2 hale cu St= 5286,8 mp, capacitatea de productie proiectata fiind de 72.000 pasari/ferma/ciclu	
hranire si adapare	sistemul de crestere in hala in voliere -2 linii a cate 39 voliere pe fiecare hala;	halele sunt dotate cu linii de hranire, buncar exterior pentru furaje cu V= 30 mc, linii de adapare cu picuratori si tavite.	
colectarea oualelor	colectarea oualelor prin intermediul benzilor colectoare si a benzilor transportoare catre depozitul de oua	benzi colectoare si benzi transportoare catre depozitul de oua	
asigurarea conditiilor de microclimat	admisie aer si ventilatie hala	15 ventilatoare Daer=40.000 Nmc/h/buc pe frontonul halei; 4 ventilatoare pe acoperis Daer=18.000 Nmc/h/buc; 80 ferestre laterale si 13 jaluzele; sistem racire aer tip fagure;	
depopularea halelor	gainile ouatoare dupa ciclul de 60 saptamani, sunt preluate si livrate spre abatorizare in unitati specializate, halele urmand a fi igienizate in vederea repopularii		
eliminarea dejectiilor	eliminarea dejectiilor se efectueaza prin intermediul benzilor transportoare, transversale, catre banda colectoare ce dirijeaza dejectiile catre depozitul de dejectii	benzi transportoare, transversale, banda colectoare, depozit dejectii	
eliminarea apelor uzate tehnologice	apele uzate tehnologice sunt evacuate in bazinul betonat subteran cu V= 60 mc de unde prin vidanjare sunt dirijate pe terenurile agricole	bazin vidanjabil subteran cu V= 60 mc	

8.2.2. Activități conexe

-Depozit de oua cu $S_c=374,4\text{mp}$ este prevazut cu o linie de colectare și transport ouă din halele de creștere GOC, unde ouale corespunzatoare sunt depozitate in cofraje, depozitul de ouă fiind prevăzut cu instalații de menținere a temperaturii între $4-16^\circ\text{C}$; ouale necorespunzatoare din perioada de acomodare si ouale fisurate sunt separate si depozitate in recipienti pana la eliminare. - Filtrul sanitar cu $S_c=104\text{ mp}$ compartimentat in: zona pentru schimbul hainelor din exterior, zona de dusuri obligatorie spalarii si dezinfectarii personalului fermei pe sexe, o zona destinata vestiarelor pentru echipamentele de lucru, spatii pentru birou. -Depozitul de dejectii cu $S_c=753,33\text{ mp}$ in care sunt stocate temporar dejectiile colectate din hale; incinta depozitului este prevazuta cu un transportor de dejectii pentru distribuirea uniforma a acestora. -Dezinfectorul rutier cu $S_c=16\text{mp}$, betonat, amplasat la intrarea in incinta fermei. Din suprafata totala destinata fermei de 15.500 mp , 7120 mp reprezinta suprafata construita, 2.900 mp reprezinta cai de acces betonate, retele tehnico-edilitare, reprezentand 65% din suprafata totala, iar diferenta de 5.480 mp este suprafata libera de constructii -spatii verzi.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de crestere si exploatare a GOC-urilor din cadrul fermei sunt procese continue pe cicluri in care, pentru asigurarea conditiilor de hranire, adapare si microclimat, halele sunt prevazute cu echipamente corespunzatoare. Procesul tehnologic este monitorizat prin dotarea cu microprocesoare ce regleaza parametrii de temperatura si umiditate din cadrul hanelor, precum si cantitatea de furaje, apa potabila si conditiile de microclimat necesare procesului de crestere si exploatare al efectivului de pasari.

In cazul aparitiei unor defectiuni ale echipamentelor din dotare, exista riscul afectarii procesului de crestere al pasarilor, ce ar putea genera emisii cu concentratii depasite -noxe provenite din sistemul de crestere, depasirea procentului admis de mortalitate. Prin dotarile cu care a fost prevazuta ferma avicola, cat si prin modul de exploatare a instalatiilor s-a instituit un sistem de control si monitorizare al surselor generatoare de emisii poluante in mediu.

Instalatia de microclimat hale crestere

Parametrul de exploatare	Inregistrat	Alarma	Ce actiune a procesului rezulta	Care este timpul de raspuns
Temperatura	Da	Locala	Reglarea temperaturii	Minute
Umiditate	Da	Locală	Reglarea umiditatii	Minute

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

Prin tehnologia de crestere aplicata pentru GOC in sistem alternativ tip voliera, cat si prin dotarile cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilitati, cantitati de deseuri generate, ce se inscriu in limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrica	9,8 kWh/pasare/an Limita BAT 8,49-11,3 kWh/pasăre/an Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si

<p>-apa potabila</p>	<p>porci, Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie, 3.2.3.1.Ferme de pasari</p> <p>102,08 litri/pasare/an</p> <p>Limita BAT 83-120 litri/pasare/an</p>
<p>-emisii atmosferice</p>	<p>Limita BAT</p> <p>Pulberi - 0,09 kg/pasare/an</p> <p>NH3 - 0,010-0,386 kg/pasare/an</p> <p>COV - 0,021-0,043 kg/pasare/an</p> <p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2.2.1.Necesar consum apa in fermele de pasari, 3.2.2.1.1.Consum animalier, 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curatenie</p>
<p>-emisii in ape</p>	<p>Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi), 3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari</p> <p><i>Apa uzata tehnologica: Cu -0,0078 kg/an, Zn -0,039 kg/an, Suspensii -4,68 kg/an, CCO_{Cr} -5,46 kg/an, CBO₅ -1,56 kg/an, N_{total}-0,78 kg/an, NH₄-0,156 kg/an, P_{total}-0,078 kg/an, azotati - 1,95 kg/an, azotiti -0,078 kg/an</i></p> <p>Valorile corespund limitelor NTPA 001/2002, HG352/2005</p>
<p>-deseuri generate</p>	<p>Pierderi naturale – 1.440 buc/an ;</p> <p>Dejectii de pasare –1.280 t/an, 17,7 kg/pasare/an</p> <p>Limita BAT</p> <p>Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor, Subcapitolul 3.3.1 Excretia de gunoi, 3.3.1.1 Niveluri de excretie si caracteristici la gunoiul de pasare</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate	Denumire și descriere coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)	Data revizurii

-nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze

In cadrul fermei avicole Marasesti sunt considerate emisii nedirijate, emisiile rezultate din sistemul de crestere GOC, constituite din COV nemetanic, CO₂, pulberi, NH₃, H₂S, ce se evacueaza in atmosfera prin sistemul de ventilatie din dotarea fiecarei hale de pasari (15 ventilatoare cu un debit de 40.000 Nmc/h/buc amplasate pe frontonul halei si 4 ventilatoare situate pe acoperis cu un debit de 18.000 Nmc/h/buc, $D_{aer\ total}=672.000$ Nmc/h/hala).

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

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

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

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

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

....

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

- Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea hanelor dupa incheierea unei serii de crestere a pasarilor sunt colectate prin retele interne de canalizare si stocate intr-un bazin subteran, impermeabilizat, de capacitate V= 60 mc. In acest bazin sunt colectate si apele pluviale provenite de pe acoperisurile cladirilor. Din bazin, apele sunt preluate cu vidanja proprie si imprastiate pe terenurile agricole, ca ingrasamint organic, conform prevederilor BAT din domeniu. Curatirea utilajelor si instalatiilor se realizeaza manual cu jet de aer, iar dezinfectia se face prin fumigare.

- Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt preluate de retele interne si colectate intr-un bazin betonat de capacitate V= 35 mc, de unde sunt preluate prin vidanjarie si evacuate in rețeaua de canalizare apartinand SC AQUAVAS SA Vaslui – Sucursala Barlad, conform Contractului de prestari servicii nr. 11676 din 10.12.2014.

- Apele pluviale colectate de pe suprafetele betonate carosabile sunt trecute printr-un separator-decantor de produse petroliere Cryber Net tip SH-DOP-10-2004 cu V= 8 mc si evacuate in rigola DJ 243.

Apele pluviale conventional curate de pe celelalte suprafete sunt preluate prin pante si rigole cu dirijare pe terenurile invecinate.

Debitul de ape pluviale este $Q_{pl}=126,03$ l/s (din care de pe suprafețe de circulație auto $Q_{pl1}= 35,1$ l/s și de pe acoperișuri $Q_{pl2}= 90,93$ l/s).

Debitele de ape uzate menajere evacuate sunt:

$Q_{uz zi med} = 0,345$ mc/zi, $Q_{uz zi max} = 0,355$ mc/zi, $Q_{uz orar max} = 0,015$ mc/h.

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare	Data revizurii

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 16/30.01.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizurii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Menajere	Bazin vidanjabil de capacitate V= 35 mc	0,355	0,345	0,126		
Tehnologice	Bazin vidanjabil de capacitate V= 60 mc		0,268	0,0978		

9.2.3. Pretratare

Denumire	Valoare

-nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Denumire	Valoare

- Apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate carosabile sunt trecute printr-un separator-decantor de produse petroliere Cryber Net tip SH-DOP-10-2004 cu V= 8 mc și evacuate în rigola DJ 243. Debitul de ape pluviale de pe suprafețele de circulație auto este $Q_{pl1}= 35,1$ l/s.

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

Potenzialele surse de poluare a solului și subsolului sunt:

- rețelele de evacuare ape uzate tehnologice și menajere, bazinele de stocare ape uzate tehnologice, respectiv menajere, prin apariția unor defecțiuni cu infiltrare în sol;
- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor în afara spațiului de depozitare amenajat, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de

colectare si depozitare, precum si de evacuare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului si panzei freatice;

- depozitarea necontroluata a deeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o actiune de poluare a solului, subsolului si panzei freatice.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

- nu este cazul.

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.) –nu este cazul.

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii

10.2. Calitatea aerului

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

....

10.3. Apa

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

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

Valori limita admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare in rețeaua de canalizare aparținând SC AQUAVAS SA Vaslui –Sucursala Barlad: temperatura - 40°C, pH –intre 6,5-8,5, sulfuri si hidrogen sulfurat – 1 mg/l, detergenți sintetici – 25 mg/l, magneziu – 100 mg/l si indicatorii din tabelul urmator :

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Suspensii totale (MTS)	350,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	CBO5	300,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	CCOCr	500,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Fosfor total	5,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Azot amoniacal (N-NH ₄)	30,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C ₆ H ₅ OH)	30,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Substante extractibile cu solventi organici	30,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Calciu	300,0	Miligrame/ Litru	
rigola DJ 243	ape pluviale	Suspensii totale (MTS)	60,0	Miligrame/ Litru	
rigola DJ 243	ape pluviale	CCOCr	125,0	Miligrame/ Litru	
rigola DJ 243	ape pluviale	Reziduu fix	2000, 0	Miligrame/ Litru	
rigola DJ 243	ape pluviale	Substante extractibile cu solventi	20,0	Miligrame/ Litru	

		organici			
rigola DJ 243	ape pluviale	Produse petroliere	5,0	Miligrame/ Litru	

Indicatorii fizico-chimici admisi pentru apele pluviale evacuate in rigola DJ 243 nu vor depasi limitele impuse de NTPA 001/2002 –HG nr.188/2002 modificata si completata prin HG nr. 352/2005.

Apele uzate tehnologice vor fi utilizate ca ingrasamint organic pe terenurile agricole, conform prevederilor BAT si studiilor OJSPA.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii

Pentru monitorizarea influentei activitatii asupra calitatii apelor subterane s-au realizat doua foraje de observatie, din care unul langa bazinul de ape uzate tehnologice si unul langa hala de depozitare a dejectiilor, din ambele foraje de observatie urmand a fi monitorizati urmatoorii indicatori de calitate ai apelor subterane:

- *pH, oxidabilitate, CCOCr, substante extractibile cu solventi organici, azot amoniacal*, pentru compararea cu valorile obtinute la probele de referinta, la punerea in functiune a fermei avicole (conform Legii nr. 458/2002 *** republicată privind calitatea apei potabile si Legii nr. 311/2004, la probele de referinta erau depasite valorile admise pentru azot amoniacal si oxidabilitate).

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)		Data revizuirii
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	
zona depozitului de dejectii	5,0	Cupru (Cu)	100	250	200	500	
zona depozitului de dejectii	30,0	Cupru (Cu)	100	250	200	500	
zona depozitului de dejectii	5,0	Zinc (Zn)	300	700	600	1500	
zona depozitului de dejectii	30,0	Zinc (Zn)	300	700	600	1500	
zona depozitului de dejectii	5,0	Cadmium (Cd)	3	5	5	10	
zona depozitului de dejectii	30,0	Cadmium (Cd)	3	5	5	10	

de dejectii							
zona depozitului de dejectii	5,0	Plumb (Pb)	50	250	100	1000	
zona depozitului de dejectii	30,0	Plumb (Pb)	50	250	100	1000	

Se va analiza si pH -ul solului la adancimea de 5 cm si 30 cm, in zona depozitului de dejectii, pentru compararea cu valorile obtinute la probele de referinta, la punerea in functiune a fermei avicole.

10.4.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5. Zgomot

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

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat 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

Din activitatea fermei avicole se estimează a rezulta următoarele tipuri si cantitati de deseuri, corespunzator volumului de activitate desfasurat la capacitatea maxima proiectata a celor 2 hale:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	din activitatea de crestere si exploatare GOC in sistem tip voliera	1280,0	Tone/an	stocare temporara in depozitul de dejectii din cadrul fermei Marasesti, cu capacitatea de preluare	

					dejectii de 1360 mc, iar dupa perioada de mineralizare si biosterilizare (cca. 6 luni) vor fi valorificate ca ingrasamant pe terenuri agricole, conform BAT si studiilor OJSPA	
02 02 99	alte deseuri nespecificate	oua din perioada de acomodare, utilizate in consumul industrial	1047000,0	Bucati/an	stocare temporara in depozitul de oua; sunt cumparate de SC PROD-OVO GRUP SA, in vederea vanzarii catre un consumator industrial	
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	oua sparte, coji de oua din procesul de colectare oua, ce nu se preteaza consumului sau procesarii	440000,0	Bucati/an	stocare temporara in depozitul de oua; sunt preluate in saci de plastic de SC PROTAN SA, in vederea eliminarii, in baza contractului incheiat	

02 01 02	deseuri de tesuturi animale	pierderi naturale- pasari moarte din transport si crestere pasari	1440,0	Bucati/an	stocare temporara in lada frigorifica, cu preluarea de catre SC Protan SA, in vederea eliminarii, in baza contractului incheiat	
18 02 02*	pentru prevenirea infectiilor	medicamente expirate, ramase de la tratamentele veterinare	0,1	Tone/an	se preiau in vederea eliminarii de operator autorizat, SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, in baza contractului incheiat	
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	de la preparatele chimice periculoase folosite	0,5	Tone/an	se preiau in vederea eliminarii de operator autorizat, SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, in baza contractului incheiat	
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	cofraje din carton de la ambalare oua	0,5	Tone/an	stocare temporara in pubela si preluare de catre SC CUP SA Barlad, in baza contractului incheiat, in vederea	

					valorificarii	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje din mase plastice de la preparate nepericuloase folosite	0,5	Tone/an	stocare temporara in pubela si preluare de catre SC CUP SA Barlad, in baza contractului incheiat, in vederea valorificarii	
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare	namol de la curatirea bazinelor si retelelor de canalizare	1,5	Tone/an	preluare de operator autorizat, SC AXABIT SRL, in baza contractului incheiat, in vederea eliminarii	
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	namol cu continut de produs petrolier de la separatorul de produse petroliere	1,5	Tone/an	preluare de operator autorizat, SC AXABIT SRL, in baza contractului incheiat, in vederea eliminarii	
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	corpuri de iluminat folosite, care se strica	50,0	Bucati/an	preluare de catre Asociatia RECOLAMP, in baza protocolului de colaborare incheiat, in vederea eliminarii	
20 01 01	hârtie si carton	din activitate	0,5	Tone/an	preluare de catre operator	

					autorizat -SC CUP SA Barlad, in baza contractului incheiat, in vederea valorificarii
20 01 39	materiale plastice	din activitate	0,9	Tone/an	preluare de catre operator autorizat -SC CUP SA Barla, in baza contractului incheiat, in vederea valorificarii
20 03 01	deseuri municipale amestecate	de la salariati	10,6	Tone/an	stocare in pubela si preluare de operator de salubritate autorizat -SC CUP SA Barlad, in baza contractului incheiat, in vederea eliminarii

11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizuirii

- se stocheaza temporar doar deseurile generate din activitate, idem pct.11.1;

11.3. Deșeuri tratate - titularul 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	Data revizuirii

- nu se valorifica/elimina deseuri pe amplasamentul fermei avicole.

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

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

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

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

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.

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

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizuirii
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	

- generatorul are rezervor inglobat pentru motorina de 280 litri.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte	Data revizuirii

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță	Data revizuirii

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

....

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	Tip monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință	Data revizuirii

- nu este cazul.

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

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

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate 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:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
In zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	Amoniac	In situația existenței reclamațiilor /la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM-CJ Vaslui	STAS 10812/1976

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Suspensii totale (MTS)	Discontinua	semestrială	STAS 6953: 1981	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	CBO5	Discontinua	semestrială	SR EN 1899 - 2/2002	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	CCOCr	Discontinua	semestrială	SR ISO 6060/1996	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Fosfor total	Discontinua	semestrială	SR EN 6878: 2005	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Azot amoniacal (N-NH ₄)	Discontinua	semestrială	SR ISO 7150 - 1: 2001	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Fenoli antrenabili cu	Discontinua	semestrială	SR ISO 6439: 2001/ C91:	

		vapori de apa (C6H5OH)			2006	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Substante extractibile cu solventi organici	Discontinua	semestriala	SR 7587: 1996	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Calciu	Discontinua	semestriala	SR ISO 6058: 2008	
rigola DJ 243	ape pluviale	Suspensii totale (MTS)	Discontinua	anuala		
rigola DJ 243	ape pluviale	CCOCr	Discontinua	anuala		
rigola DJ 243	ape pluviale	Reziduu fix	Discontinua	anuala		
rigola DJ 243	ape pluviale	Substante extractibile cu solventi organici	Discontinua	anuala		
rigola DJ 243	ape pluviale	Produse petroliere	Discontinua	anuala	STAS 7877 - 1,2/1995	

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, conform Autorizatiei de gospodarire a apelor - *semestrial*, odata cu efectuarea operatiei de vidanjare a apelor uzate menajere :

- temperatura, pH, materii in suspensie, CBO₅, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, sulfuri si H₂S, fenoli, substante extractibile cu solventi organici, detergenti sintetici, calciu, magneziu.

Se vor monitoriza *anual* indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate in rigola DJ 243: suspensii totale (MTS), CCOCr, reziduu fix, substante extractibile cu solventi organici, produse petroliere.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

....

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii

Pentru monitorizarea influentei activitatii asupra calitatii apelor subterane, din ambele foraje de observatie vor fi monitorizati indicatorii de calitate ai apelor subterane:

- pH, oxidabilitate, CCOCr, substante extractibile cu solventi organici, azot amoniacal, pentru compararea cu valorile obtinute la probele de referinta, la punerea in functiune a fermei avicole (conform Legii nr. 458/2002 *** republicată privind calitatea apei potabile si Legii nr. 311/2004, la probele de referinta erau depasite valorile admise pentru azot amoniacal si oxidabilitate). Frecventa de monitorizare: 1 data la 5 ani.

13.5. Monitorizarea solului

....

Loc prelevare	Adâncime	Indicator	Tip de	Frecvență	Metodă de	Data

	(cm)	analizat	monitorizare		analiză	revizuirii
zona depozitului de dejectii	5,0	Cupru (Cu)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	30,0	Cupru (Cu)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	5,0	Zinc (Zn)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	30,0	Zinc (Zn)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	5,0	Cadmium (Cd)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	30,0	Cadmium (Cd)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	5,0	Plumb (Pb)	Discontinua	altele		
zona depozitului de dejectii	30,0	Plumb (Pb)	Discontinua	altele		

Se va analiza și pH -ul solului la adâncimea de 5 cm și 30 cm, în zona depozitului de dejectii, pentru compararea cu valorile obținute la probele de referință, la punerea în funcțiune a fermei avicole.

Frecvența de monitorizare a solului: *1 dată la 5 ani.*

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 monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

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

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 camera tehnică. Sistemul este prevăzut cu dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură.

Ventilația este importantă pentru sănătatea păsărilor și poate influența producția de ouă. În cazul GOC-urilor nivelul de ventilație conform recomandărilor din BAT trebuie să fie situat în jurul valorii de 5-12 mc/pasăre/h în cursul verii și 0,5-0,6 mc/pasăre/h în

perioada rece. In cazul Fermei de pasari Marasesti, nivelul de ventilatie realizat in hala este de 11,1-18,6 mc/pasare/h in cursul verii, iar in cursul iernii 4,2 Nmc/pasare/h.

In acest sens ventilatoarele sunt programate functie de parametrii de temperatura la turatia de functionare, in perioada anotimpului rece acestea lucreaza la cca 25% din turatie, iar pe durata anotimpului cald creste turatia ventilatoarelor. Totodata pentru mentinerea parametrilor de clima in limitele admise se utilizeaza suplimentar si sistemele de racire tip Pad cooling.

Activitatea în cadrul halelor de creștere GOC-uri este influențată de folosirea luminii artificiale, ceea ce conduce la aplicarea diferitelor scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

....

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizuirii

Ouale produse de Ferma avicola Marasesti a SC A&A Farms SRL - 22.320.000 oua/an sunt transportate in cofraje la SC PROD-OVO GRUP SA, ca oua consum nesortate, potrivit contractului de vanzare-cumparare nr. 5 /05.05.2010 incheiat intre parti (SC PROD-OVO GRUP SA cumpara de la SC A&A FARMS SRL atat oualele ce vor fi puse pe piata pentru consum, cat si cele ce vor fi utilizate de un consumator industrial).

SC PROD-OVO GRUP SA are incheiat contract de prestari servicii pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje nr. 2091821/2009, cu Act additional nr. 6 /26.11.2014 cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA.

13.8. Monitorizare zgomot

....

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză	Data revizuirii

- nu este cazul.

13.9. Monitorizare miros

Pana la aparitia legislatiei specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentratiilor de amoniac, in zona receptorilor sensibili si compararea cu limitele STAS nr. 12574/1987.

Se vor respecta de asemenea prevederile BAT, cat si conditiile si recomandarile Centrului Regional de Sanatate Publica Iasi -Sectia Sanatatea in Relatie cu mediul- Compartiment Igiena Mediului din cadrul studiului intocmit **Evaluarea impactului activitatilor care se desfasoara la SC A&A FARMS SRL asupra confortului si sanatatii populatiei din zona invecinata, pentru obiectivul "Infiintare ferma de pasari, in loc. Marasesti, com. Voinessti, jud. Vaslui"**.

Monitorizarea amoniacului se va realiza in situatia existentei reclamatilor /la solicitarea APM Vaslui si/sau GNM-CJ Vaslui, in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate).

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 raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul 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 instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM , la GNM -Serviciul –C.J. Vaslui și la Primăria Voinesti.

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 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 40.000 de locuri*, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul 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	-	-
	azot total	-	50.000	50.000
	fosfor total	-	5.000	5.000
	compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
124-38-9	dioxid de carbon (CO ₂)	100 milioane	-	-
	carbon organic total (TOC)	-	50.000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către 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.

....
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:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- notificare accidente-incidente in caz de poluari accidentale sau de situatii anormale aparute; notificarea schimbarii datelor de identificare a titularului activitatii; notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, ori de cate ori apar; toate datele vor fi transmise si la GNM-Serviciul C.J. Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Data revizuirii
1	raport privind monitorizarea emisiilor -ape	anual		Registrul Integrat: IPPC	
2	raport privind gestionarea deșeurilor	anual		Registrul Integrat: IPPC	
3	inventarul emisiilor pentru Registrul PRTR	anual		Registrul Integrat: EPRTTR	
4	raportul anual de mediu	anual		Reglementari	

- Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui in primul trimestru al fiecarui an.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

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

15.9. Titularul autorizației 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 titularul autorizației 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 A&A FARMS 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 titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;

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

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

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.

17. Anexe: nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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 SC A&A FARMS SRL
5	BAT (cele mai bune tehnici)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor

	disponibile)	de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	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

	<p>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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOGr	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)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

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

DIRECTOR EXECUTIV,
jrs. Mădălina NISTOR

ȘEF SERVICIU,

dr. ing. Mihaela BUDIANU

Întocmit,
ing. Dorina OLARIU

