



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 30.04.2015**

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 1 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. Cif.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NER	Data revizuirii
1	6.6.a)	6.6. Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari 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 pasari	

Emisă de: APM Vaslui

Data emiterii: 30.04.2015

Data expirării: 29.04.2025

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 „Creșterea intensivă a păsărilor 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	Capacitate maximă proiectată	UM	Data revizuirii
IED	Instalațiile/activitățile		
6.6.a)	72000,0		

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

Capacități maxime de producție, autorizate:

Activitatea se desfășoară în 2 hale noi construite, având suprafața construită $S_c = 2643,4$ mp/hală, 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 ouă/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 – *întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iași și SC ECO SOL 21 SRL Iași – în octombrie 2014;*



[Handwritten signature]

- 10 anunțuri publice consecutive, începând cu data de 10.10.2014, privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul „Vremea Nouă”; dovadă difuzare la radio „Smile FM” de anunțuri publice privind solicitarea autorizației integrate de mediu;
- Anunț public privind dezbateră publică –în ziarul „Vremea Nouă” din 7.02.2015;
- Anunț public privind dezbateră publică –înregistrat la Primăria Voinești cu nr. 748 /06.02.2015;
- Anunț public privind dezbateră publică –înregistrat la Primăria Puiesti cu nr. 919 /06.02.2015;
- Invitația SC A&A Farms SRL de participare la dezbateră publică a documentelor de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu, în data de 18.02.2015;
- Anunț public privind luarea deciziei de emiteră a autorizației integrate de mediu –în ziarul „Vremea Nouă” din 01.04.2015 ;
- Certificatul de înregistrare – 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 Național al Registrului Comerțului;
- Raport de încercare *analiză apă subterană* - Nr. 7752 /01.10.2014 întocmit de Laboratoarele Tonnie (*CCO_{Cr}, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, pH*);
- Raport de încercare *analiză apă subterană* – Nr. 10362 /19.12.2014 întocmit de Laboratoarele Tonnie –pentru *oxidabilitate (CCO_{Mn})*;
- Raport de încercare *analiză sol* –Nr. 7753 /01.10.2014 întocmit de Laboratoarele Tonnie (*Cu, Zn, Cd, Pb, pH*);
- plan de situație; plan de încadrare în zonă; plan de amplasament și delimitare a imobilului;
- Act de alipire cu încheiere de autentificare nr. 4908 din 15.09.2011; Încheierile nr. 21824/16.09.2011 și nr.1371/22.01.2014 ale Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vaslui -Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bârlad;
- Act adițional la contractul de vânzare-cumpărare carburanți prin utilizarea cardurilor corporative Lukoil, încheiat cu SC Lukoil România SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 1 din 01.12.2013 încheiat cu C.M.V. Dr. Ursu Anișoara;
- Contract de prestări servicii nr. 55 din 25.03.2014 încheiat cu SC PROTAN SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului, SC A&A Farms SRL;
- Contracte de prestări servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS 0736/05.05.2014 și nr. EFS 1451/02.12.2014 încheiate cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Act adițional nr. 1 la Contractul de prestări servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS 1451/02.12.2014 încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, pentru preluarea, transportul și neutralizarea prin incinerare a „*ambalajelor contaminate*” și „*deșeurilor a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor*” rezultate din activitatea SC A&A Farms SRL;
- Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili -Nr. AVA083E din 24.06.2014 încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;
- Autorizație sanitar-veterinară nr.160 din 25.06.2014 emisă de Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vaslui;
- Evaluarea impactului activităților care se desfășoară la SC A&A FARMS SRL asupra confortului și sănătății populației din zonă învecinată, pentru obiectivul „*Înființare fermă de păsări, în loc. Mărășești, com. Voinești, jud. Vaslui*” –nr. 5248 /09.12.2014 - întocmit de Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, Secția Sănătatea în Relație cu Mediul-Compartiment Igiena Mediului;
- Studiu agrochimic întocmit la cererea SC A&A FARMS SRL, de către SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL în 2014 pentru cca. 370 ha teren agricol;

Yuliy



- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 16 din 30.01.2015 privind: „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Ferma de păsări din localitatea Mărășești, comuna Voinești, județul Vaslui” emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Contract de prestări servicii nr.11676/10.12.2014 încheiat cu SC AQUAVAS SA Vaslui –Sucursala Bârlad pentru preluarea și epurarea apelor uzate, cu vidanja sucursalei;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 2176 din 26.11.2014 încheiat cu SC Compania de Utilități Publice SA Bârlad pentru colectarea deșeurilor municipale de la punctul de lucru din localitatea Mărășești, comuna Voinești;
- Contract de prestări servicii nr. 705 /25.02.2015 încheiat cu SC Compania de Utilități Publice SA Bârlad pentru colectarea deșeurilor reciclabile generate de hârtie, carton, plastic și sticlă, de la punctul de lucru din localitatea Mărășești, comuna Voinești;
- Punct de vedere al I.S.U. “Podul Înalt” Vaslui nr. 4.738.544 /28.11.2014 privind funcționarea fermei;
- Declarație pe propria răspundere din data de 04.02.2015 privind finalizarea tuturor etapelor contractate în cadrul proiectului „Înființare fermă de păsări în localitatea Mărășești, comuna Voinești, județul Vaslui”; Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 166 din 06.01.2015; Autorizație de construire nr. 60 din 31.10.2012 emisă de Consiliul Județean Vaslui; Acord de mediu nr. 4 din 24.03.2011 emis de ARPM Bacău pentru proiectul SC A&A Farms SRL „Înființare fermă de păsări în localitatea Mărășești, comuna Voinești, județul Vaslui”;
- Protocol de colaborare încheiat cu Asociația RECOLAMP, înregistrat la SC A&A FARMS SRL cu nr. 233/19.11.2014 pentru colectarea deșeurilor provenite din echipamente de iluminat;
- lista substanțelor medicamentoase și preparatelor chimice consumate anual în ferma de păsări Mărășești, comuna Voinești, județul Vaslui;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
- planul de situație actualizat, prevăzut inclusiv cu toate rețelele subterane pe tipuri și bazinele subterane;
- Act adițional nr. 1/2015 la Abonamentul nr. 21117/2015 încheiat între Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad și SC A&A Farms SRL, cu Anexa nr. 1 –graficul de punere la dispoziția beneficiarului a resurselor de apă –p.l. Mărășești;
- Notă explicativă pentru modificarea contractului cu APDRP, înregistrată cu nr. 23 /09.01.2015 la Oficiul Județean pentru Finanțarea Investițiilor Rurale Vaslui și Memoriu justificativ SC A&A FARMS SRL nr. 168/09.01.2015; Opis documente;
- Act adițional nr. 4 /09.02.2015 la Contractul de finanțare nr. C121a011013900006 / 23.05.2011 –Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale;
- Adresa SC Ideal Project SRL nr. 8 /03.02.2012 de justificare a neconcordanțelor privind suprafețe construite și utile;
- Adresa SC A&A Farms SRL din 18.02.2015 privind depunere completări;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Act adițional nr. 6 la contractul de prestări servicii pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje nr. 2091821/2009 încheiat între SC Eco-Rom Ambalaje SA și SC Prod-Ovo Grup SA, cu Anexa nr. 6.1; Contractul nr. 2091821/27.03.2009 încheiat între SC Eco-Rom Ambalaje SA și SC Prod-Ovo Grup SA; Contract de prestări servicii nr. 76 din 28.04.2014 încheiat între SC Protan SA și SC Prod-Ovo Grup SA; Contractul de vânzare-cumpărare nr. 5 /2010 încheiat între SC A&A Farms SRL și SC PROD-OVO GRUP SA pentru ouă consum nesortate;
- Contract de prestări de servicii nr. 1 /16.02.2015 încheiat între SC AXABIT SRL și SC A&A Farms SRL pentru preluarea, transportul și neutralizarea nămolului de la curățarea bazinelor și rețelelor de canalizare și nămolului cu conținut de produs petrolier de la separatorul de produse petroliere;



Handwritten signature or initials.

-completări la documentație, întocmite de SC Redicom Eco SRL și SC Eco Sol 21 SRL, privind: *alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apelor uzate -conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.16/30.01.2015; cantitățile anuale de deșeuri ce vor fi generate; capacitatea rezervorului de motorină înglobat în generator ; capacitatea de preluare dejecții a depozitului din cadrul Fermei Mărășești; cantitatea de azot total aplicată din dejecții pe sol; Planul de închidere a Fermei de păsări din localitatea Mărășești, comuna Voinești; valorificarea dejecțiilor de pasăre generate în ferma de păsări Mărășești pe terenurile agricole deținute de proprietar.*

- dovadă achitare tarif aferent etapei de analiză preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu –chitanța nr. 10578 din 09.10.2014; dovadă achitare tarif aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentelor de susținere a solicitării autorizației 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, pînă la restabilirea conformității.

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

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

– implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

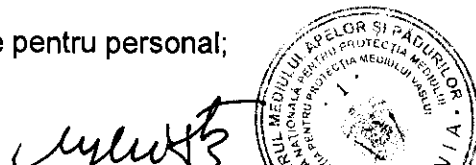
– pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

– stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

– evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

– compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

– implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;



– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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



Handwritten signature

Respectiv:

Nr. crt.	Categoria de substanta medicamentoasa, dezinfectanti, antidaunatori	Denumirea comerciala	Consum anual
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 funcționarea generatorului, în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, s-a estimat un consum de 4 tone/an motorină (generatorul are rezervor înglobat pentru motorină 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.

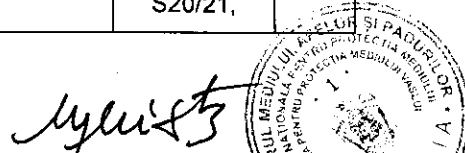
6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

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 deșuri.

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

Substanța/ Preparat	Substanța chimică	Cantitate	UM	Categoria Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizuirii
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 Apă Prut-Bârlad, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursă proprie subterană, apa fiind captată prin intermediul unui puț forat la adâncimea $H=115$ m, tubat cu coloana definitivă și filtrantă din PVC cu $D_n=180$ mm. Coloana filtrantă 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 găurii forate ($D=350$ mm) este realizat un filtru din pietriș mărgăritar, 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 puțului 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 puțului. 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, $H=115$ m, $P=2,2$ kW, $n=2820$ rot/



min (aceasta pompă nu este montată în foraj). Apa prelevată din foraj este înmagazinată într-un rezervor din polstif, cilindric, orizontal, montat subteran, de capacitate $V= 80$ mc, ce asigură necesarul de apă pentru consumul menajer, consumul biologic al păsărilor, igienizarea spațiilor și rezerva de incendiu. Alimentarea rezervorului se face prin intermediul unei electrovalve comandate de senzorul de nivel din rezervor, care întrerupe aportul de apă când rezervorul este plin. Distribuția apei preluate din rezervor se face cu ajutorul grupului de pompare, astfel: -conducta PEHD $D_n=40$ mm în lungime de 25,40 m până la hala C1 de creștere a găinilor; -conducta PEHD $D_n= 40$ mm în lungime de 16,80 m până la hala C2 de creștere a găinilor; -conducta PEHD $D_n= 32$ mm în lungime de 49,65 m până la hala C4 în care se află depozitul de ouă și spațiul pentru personal (birouri, vestiare, dușuri). Instalația hidrofor este echipată 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 pompă având câte un vas de expansiune de capacitate $V= 2 \times 20$ l și un vas de expansiune cu $V= 300$ l racordat la rețeaua de distribuție. Funcționarea grupului de pompare este automată, comandată 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 apă.

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 potabilă asigurată de sursa proprie subterană, debitele de apă 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 potabilă asigurată de sursa proprie subterană (forajul cu debit de exploatare de 3,0 l/s), pentru consumul biologic al păsărilor :

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 apă pentru igienizarea halelor, în 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 Autorizației de Gospodărire 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 Autorizației de Gospodărire a Apelor :		
Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (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 încadrează în recomandările din BAT, aceasta situandu-se între 83-120 litri/pasăre/an.

Recircularea apei

Conform tehnologiei aplicate de creștere pasări, pentru asigurarea condițiilor de microclimat corespunzătoare, halele sunt prevăzute cu instalații de răcire tip fagure, în care agentul de răcire -apa, este recirculat în sistem închis.

7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană, apa fiind captată printr-un puț forat la adâncimea H=115 m (sursă proprie).

În incinta fermei sunt realizate două foraje de observatie a calității apelor subterane: unul amplasat lângă bazinul de ape uzate tehnologice și unul amplasat lângă hala de depozitare a dejecțiilor.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.2. Operatorul trebuie 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 electrică - se realizează printr-un bransament contorizat în baza Contractului de vânzare-cumpărare energie electrică la clienți eligibili nr. AVA083E /24.06.2014 încheiat cu SC Getica 95 COM SRL Râmnicu Sărat; energia electrică este asigurată de la rețeaua de medie tensiune existentă în zonă prin intermediul unui post de transformare cu capacitatea de 250 kVA. Ferma deține un grup electrogen cu o putere de 110 kVA, ce va asigura independența energetică în perioada întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice; generatorul funcționează cu 4 tone/an motorină și are încorporat un rezervor pentru motorină de capacitate 280 litri. **Consumul de energie electrică în cadrul fermei de găini ouă consum din Mărășești este 706 MWh/an, pentru un efectiv de 72.000 păsări/an, respectiv 9,805 kWh/pasăre/an, față de consumul conform BAT care este 8,49-11,3 kWh/pasăre/an.**

Asigurarea energiei termice - încălzirea spațiilor din filtrul sanitar și birouri se realizează cu convectoare electrice, iar apa caldă necesară pentru consum igienico-sanitar în cadrul filtrului sanitar este produsă într-un boiler electric.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Grupul electrogen, ce asigură independența energetică în perioada întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice, consumă 4 tone/an motorină.



lyuist

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 78
Longitudine	27.44563	559124,3 / respectiv 559092,718 - 559202,528 559295,226 - 559307,807 559324,029 - 559260,174 559200,770 - 559155,809
Latitudine	46.5051111	587287,48 / respectiv 587339,484 - 587343,584 587487,007 - 587486,250 587520,858 - 587561,898 587468,543 - 587497,154

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 deține o suprafață de teren de 21500 mp în extravilanul localității Mărășești, comuna Voinești, județul Vaslui, conform Actului de alipire autentificat sub nr.4908/15.09.2011: -suprafața de teren de 15.500 mp pe care s-a dezvoltat Ferma avicolă Mărășești, deținută în baza Contractului de vânzare-cumpărare autentificat cu nr.3949/14.09.2009 ; -suprafața de teren de 6.000 mp, teren arabil, deținut în baza Contractului de vânzare-cumpărare autentificat cu nr.4733/08.09.2011 situat pe latura nord-estică a fermei. Suprafața de teren de 21.500 mp a fost înregistrată la OCPI Vaslui sub nr.1371/15.01.2014, terenul situându-se în tarlăua 86, parcela 1763/12 și 1774/1. Ferma de creștere și exploatare găini ouă consum Mărășești în sistem alternativ tip volieră este amenajată pe suprafața de teren de 15.500 mp, terenul respectiv fiind încadrat în categoria de folosință curți-construcții, cu acces la drumul județean DJ 243 situat pe latura vestică. Amplasamentul studiat este situat într-o zonă afectată de activități antropice, în special legate de practicile agricole. Categoria anterioară de folosință a terenului a fost teren agricol-arabil, ce a necesitat scoaterea din circuitul agricol a suprafeței de teren de 15.500 mp, în prezent având destinația curți-construcții. Ferma de creștere GOC-uri s-a dezvoltat într-o zonă rurală, cu acces la DJ 243, având în vecinătate unități agricole și zootehnice. Ferma de creștere și exploatare găini ouă consum Mărășești a fost realizată prin proiectul „Înființare fermă de păsări în localitatea Mărășești, comuna Voinești, județul Vaslui”, pentru care ARPM Bacău a emis Acordul de mediu nr. 4 din 24.03.2011.

Vecinătăți:

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

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

- nu este cazul; pe teritoriul comunei Voinești 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 volieră este nou realizată și este dotată cu construcții și echipamente tehnice corespunzătoare celor mai bune tehnici disponibile: sisteme de hrănire, adăpare și microclimat.

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

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

Ferma avicolă are capacitatea de producție proiectată de creștere și exploatare GOC de 72.000 păsări/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 Mărășești ce aparține SC A&A FARMS SRL, se încadrează în domeniul agriculturii, respectiv creșterea păsărilor și constă în următoarele etape de lucru:

- pregătirea halelor în vederea populării;
- popularea halelor cu puicuțe tineret înlocuire de 16 săptămâni;
- creșterea și exploatarea GOC-urilor prin sistem alternativ de creștere tip volieră;
- 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 Lipovăț, 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 păsări/fermă/ciclu și corespunde unei capacități de producție de 61.150 ouă/zi, respectiv 22.320.000 ouă/an.

• Pregătirea halelor în vederea populării

Ferma este structurată pe 2 hale destinate creșterii și exploatării găinilor ouă consum prin sistemul alternativ de creștere tip volieră, 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 hală;
- aplicarea procesului de dezinfecție a halei peste conținutul de resturi de furajere și dejecții;



[Handwritten signature]

- curățirea mecanică în sistem uscat în cazul celor 2 hale de creștere; dejecțiile rezultate din procesul de creștere și exploatare sunt evacuate spre depozitul de dejecții;
- spălarea prin spumare cu detergent a tuturor spațiilor -pereți, tavane, pardoseli, utilaje;
- spălarea și clătirea cu apă sub presiune;
- uscarea halei prin funcționarea sistemului de ventilare a acesteia;
- aplicarea procesului de dezinfecție 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 odihnă 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 puicuțe tineret înlocuire cu vârsta de 16 săptămâni, după care urmează o perioadă de 3 săptămâni de acomodare- preouat.

Puicuțele 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 puicuțe 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.

• Hrănirea și adăparea găinilor ouătoare

În cazul găinilor ouătoare din Ferma Mărășești în sistem alternativ de creștere la sol tip volieră din cadrul celor 2 hale, prin acest concept se creează avantajele unui control permanent al efectivului de păsări. Culoarul existent amenajat între cele 2 rânduri de blocuri de creștere tip volieră 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 dejecțiilor generate pe durata ciclului de creștere, precum și colectarea automată, sortarea manuală și depozitarea ouălor.

Cele două hale sunt dotate cu sistem alternativ de creștere la sol tip volieră ce constă din echiparea fiecărei hale cu câte 2 linii a câte 39 de blocuri tip volieră. Sistemul este prevăzut cu cuibare, cu bandă de colectare dejecții, sistem de furajare cu lanț și adăpare cu picurători, acționată prin comandă electrică.

Fiecare hală este prevăzută în exterior cu câte un buncăr din tablă galvanizată $V=30$ mc și $h=7,71$ m, dotat cu sistem de alimentare prin transport pneumatic. Din buncăr, furajele sunt preluate prin intermediul unui transportor ce alimentează benzile transportoare de pe liniile de furajare. În cazul găinilor ouătoare crescute în sistem tip volieră din cadrul celor 2 hale, furajul este dirijat către liniile de furajare prevăzute cu hrănituri automatizate. Buncărul de stocare furaje aferent fiecărei hale cu $V=30$ mc/buc/hală, asigură stocul pentru 5-7 zile corespunzător efectivului de păsări. Buncărele sunt amplasate lateral halelor, furajele fiind procurate și aduse în incinta de



Handwritten signature or initials.

la societăți 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 adăparea efectivului, liniile tip volieră 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 sursă subterană -puț 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 adăpare, 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 coamă. 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 interiori și exteriori, 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 răcorirea aerului, prin aplicarea sistemelor de răcire se menține poziția 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 păsări Mărășești, 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 turația de funcționare, utilizându-se de obicei turație mai mică. În perioada anotimpului rece, acestea lucrează la cca 25% din turație, iar pe durata anotimpului cald, crește turația 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 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.



lylu's

- Colectare ouă, sortare manuală

Colectarea ouălelor se realizează prin intermediul benzilor colectoare transportatoare ce dirijează ouăle colectate din cele două hale către depozitul de ouă, respectiv camera de sortare manuală a ouălor. Capacitatea de preluare a benzii este de 25.000 ouă/h. După sortarea manuală, ouăle sunt asezate în cofraje și depozitate temporar în depozitul de ouă, 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 deșeuri cu depozitarea temporară în recipienți. Se estimează ca un procent de cca 2-3% din numărul total de ouă produs nu poate fi destinat consumului datorită faptului că ouăle sunt fie cu coaja murdară, fisurate, ciobite, sau de mici dimensiuni și forme neregulate.

- Depopularea halelor

Găinile 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 pasări/ciclu, la depopulare rezultă o cantitate de cca 1.584 tone carne în viu.

- Evacuarea și depozitarea dejectiilor

Dejecțiile din halele de creștere, după evacuarea efectivului de păsări, 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 dejecții. Halele sunt prevăzute cu instalații de transport cu bandă de cauciuc ce transportă dejecția de la rândurile de volieră până în exterior. Transportorul cu bandă este prevăzut cu un plan înclinat, dejecțiile fiind preluate în depozitul de dejecții prin intermediul unui sistem carcasat comandat electric. Între halele de creștere și depozit este prevăzut o protecție din tablă zincată pentru evitarea umectării dejecțiilor. Depozitul este prevăzut cu un transportor mobil realizând o distribuție uniformă a dejecțiilor în incinta depozitului. Uscarea dejecțiilor se realizează în hală prin intermediul aerului cald generat de către efectivul de păsări. Dejecțiile prezintă un grad de umiditate scăzut, acestea urmând a fi valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății.

Păsările 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 ladă frigorifică, conform normelor sanitar-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/Equipamente/Parametri specifici de operare	Data revizuirii
pregătirea halelor în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere, un ciclu durand 60 saptamani, din care perioada de acomodare este de 3 saptamani		
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 abatonizare 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 ouă cu $S_c=374,4$ mp este prevăzut cu o linie de colectare și transport ouă din halele de creștere GOC, unde ouăle corespunzătoare sunt depozitate în cofraje, depozitul de ouă fiind prevăzut cu instalații de menținere a temperaturii între $4-16^{\circ}\text{C}$;



[Handwritten signature]

ouăle necorespunzătoare din perioada de acomodare și ouăle fisurate sunt separate și depozitate în recipiente până la eliminare. - Filtrul sanitar cu $S_c=104$ mp compartimentat în: zona pentru schimbul hainelor din exterior, zona de dușuri obligatorie spălării și dezinfectării personalului fermei pe sexe, o zonă destinată vestiarelor pentru echipamentele de lucru, spații pentru birou. - Depozitul de dejecții cu $S_c=753,33$ mp în care sunt stocate temporar dejecțiile colectate din hale; incinta depozitului este prevăzută cu un transportor de dejecții pentru distribuirea uniformă a acestora. - Dezinfectatorul rutier cu $S_c=16$ mp, betonat, amplasat la intrarea în incinta fermei. Din suprafața totală destinată fermei de 15.500 mp, 7120 mp reprezintă suprafața construită, 2.900 mp reprezintă căi de acces betonate, rețele tehnico-edilitare, reprezentând 65% din suprafața totală, iar diferența de 5.480 mp este suprafață liberă de construcții -spații verzi.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de creștere și exploatare a GOC-urilor din cadrul fermei sunt procese continue pe cicluri în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, halele sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. Procesul tehnologic este monitorizat prin dotarea cu microprocesoare ce reglează parametrii de temperatură și umiditate din cadrul hălelor, precum și cantitatea de furaje, apa potabilă și condițiile de microclimat necesare procesului de creștere și exploatare al efectivului de păsări.

În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere al păsărilor, ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite -noxe provenite din sistemul de creștere, depășirea procentului admis de mortalitate. Prin dotările cu care a fost prevăzută ferma avicolă, cât și prin modul de exploatare a instalațiilor s-a instituit un sistem de control și monitorizare al surselor generatoare de emisii poluante în mediu.

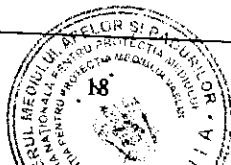
Instalația de microclimat hale creștere

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

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

Prin tehnologia de creștere aplicată pentru GOC în sistem alternativ tip volieră, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrica	<p>9,8 kWh/pasare/an</p> <p>Limita BAT 8,49-11,3 kWh/pasăre/an</p> <p>Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci, Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie, 3.2.3.1. Ferme de pasari</p>



Handwritten signature or initials.

<p>-apa potabila</p>	<p>102,08 litri/pasare/an</p> <p>Limita BAT 83-120 litri/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 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 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi), 3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari</p>
<p>-emisii in ape</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

-nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze



Handwritten signature

În cadrul fermei avicole Mărășești sunt considerate emisii nedirijate, emisiile rezultate din sistemul de creștere GOC, constituite din COV nemetanic, CO₂, pulberi, NH₃, H₂S, ce se evacuează în atmosferă prin sistemul de ventilație din dotarea fiecărei hale de păsări (15 ventilatoare cu un debit de 40.000 Nmc/h/buc amplasate pe frontonul halei și 4 ventilatoare situate pe acoperiș cu un debit de 18.000 Nmc/h/buc, $D_{aer\ total}=672.000$ Nmc/h/hală).

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Comisariatul Județean ..., 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 hălelor după încheierea unei serii de creștere a păsărilor sunt colectate prin rețele interne de canalizare și stocate într-un bazin subteran, impermeabilizat, de capacitate $V= 60$ mc. În acest bazin sunt colectate și apele pluviale provenite de pe acoperișurile clădirilor. Din bazin, apele sunt preluate cu vidanța proprie și împrăștiate pe terenurile agricole, ca îngrășământ organic, conform prevederilor BAT din domeniu. Curățirea utilajelor și instalațiilor se realizează manual cu jet de aer, iar dezinfecția se face prin fumigare.

- Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt preluate de rețele interne și colectate într-un bazin betonat de capacitate $V= 35$ mc, de unde sunt preluate prin vidanțare și evacuate în rețeaua de canalizare aparținând SC AQUAVAS SA Vaslui – Sucursala Bârlad, conform Contractului de prestări servicii nr. 11676 din 10.12.2014.

- 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.

Apele pluviale convențional curate de pe celelalte suprafețe sunt preluate prin pante și rigole cu dirijare pe terenurile învecinate.

Debitul de ape pluviale este $Q_{pl1}=126,03$ l/s (din care de pe suprafețe de circulație auto $Q_{pl11}= 35,1$ l/s și de pe acoperișuri $Q_{pl12}= 90,93$ l/s).

Debitele de ape uzate menajere evacuate sunt:



[Handwritten signature]

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

Sursa de apă uzată	Poluant	Metode de colectare/evacuare	Data revizuirii

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-Bârlad, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mil. 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 $Q_{pl} = 35,1\text{ l/s}$.

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

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

....

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Potentialele surse de poluare a solului 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 și depozitare, precum și de evacuare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și panzei freatice;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și panzei freatice.



9.3.2. Măsurile 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, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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 cog.	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 cog.	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 limită admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare în rețeaua de canalizare aparținând SC AQUAVAS SA Vaslui –Sucursala Bârlad: temperatura - 40°C, pH –între 6,5-8,5, sulfuri și hidrogen sulfurat – 1 mg/l, detergenți sintetici – 25 mg/l, magneziu – 100 mg/l și indicatorii din tabelul următor :

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	GMA	U/p	Data reviziei
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-NH4)	30,0	Miligrame/ Litru	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C6H5OH)	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 organici	20,0	Miligrame/ Litru	
rigola DJ 243	ape pluviale	Produse petroliere	5,0	Miligrame/ Litru	



11.1.25

Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele pluviale evacuate în rigola DJ 243 nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 –HG nr.188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005.

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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii

Pentru monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane s-au realizat două foraje de observație, din care unul lângă bazinul de ape uzate tehnologice și unul lângă hala de depozitare a dejecțiilor, din ambele foraje de observație urmând a fi monitorizați următorii indicatori de calitate ai apelor subterane:

- pH, oxidabilitate, CCOCr, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, pentru compararea cu valorile obținute la probele de referință, la punerea în funcțiune a fermei avicole (conform Legii nr. 458/2002 *** republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr. 311/2004, la probele de referință erau depășite valorile admise pentru azot amoniacal și 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	
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 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.

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

10.5. 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

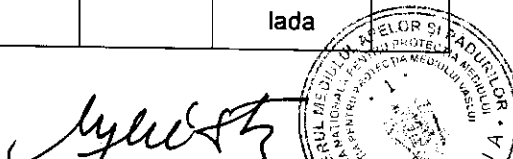
11.1. Deșeuri produse

Din activitatea fermei avicole se estimează a rezulta următoarele tipuri și cantități de deșeuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a celor 2 hale:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de generare	Cantitate	U	Mod gestionare	Data reviziei
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	1440,0	Bucati/an	stocare temporara in lada



		din transport si crestere pasari			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	0,5	Tone/an	stocare temporara in



		de la preparate nepericuloase folosite			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

Handwritten signature



					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	Compozitie	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizurii

- se stochează temporar doar deșeurile 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 revizurii



[Handwritten signature]

- nu se valorifică/elimină deșeuri 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 colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

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



Handwritten signature or initials.

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.

--	--	--	--	--	--

- generatorul are rezervor înglobat pentru motorină de 280 litri.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauza	Efecte	Data reviziei

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță	Data reviziei

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.)



[Handwritten signature]

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 registru 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.

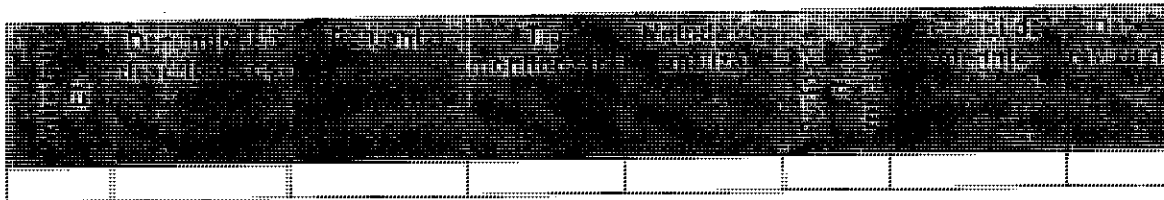
13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

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





- 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 emisia 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 rezidentiale din vecinatate)	Amoniac	In situatia existentei reclamatilor /la solicitarea APM Vaslui si/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	Metoda de analiza	Data revizarii
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-NH4)	Discontinua	semestrială	SR ISO 7150 - 1: 2001	
bazin vidanjabil de 35 mc	ape uzate menajere	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	Discontinua	semestrială	SR ISO 6439: 2001/ C91: 2006	



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

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, conform Autorizației de gospodărire a apelor - *semestrială, odată cu efectuarea operației de vidanjare a apelor uzate menajere* :

- temperatura, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, sulfuri și H₂S, fenoli, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici, calciu, magneziu.

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

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

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

Pentru monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane, din ambele foraje de observație vor fi monitorizați indicatorii de calitate ai apelor subterane:

- *pH, oxidabilitate, CCOCr, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal*, pentru compararea cu valorile obținute la probele de referință, la punerea în funcțiune a fermei avicole (conform Legii nr. 458/2002 *** republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr. 311/2004, la probele de referință erau depășite valorile admise pentru azot amoniacal și oxidabilitate). Frecvența de monitorizare: *1 dată la 5 ani*.

13.5. Monitorizarea solului

Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvența	Metodă de analiză	Data revizuirii

Mylu



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 monitorizati/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. În cazul Fermei de păsări Mărășești, nivelul de ventilație realizat în hală este de 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 turația de funcționare, în perioada anotimpului rece acestea lucrează la cca 25% din turație, iar pe durata anotimpului cald crește turația 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.

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	UIM	Operație	Data revizuirii

Ouăle produse de Ferma avicolă Mărășești a SC A&A Farms SRL - 22.320.000 ouă/an sunt transportate în cofraje la SC PROD-OVO GRUP SA, ca ouă consum nesortate, potrivit contractului de vânzare-cumpărare nr. 5 /05.05.2010 încheiat între părți (SC PROD-OVO GRUP SA cumpără de la SC A&A FARMS SRL atât ouălele ce vor fi puse pe piață pentru consum, cât și cele ce vor fi utilizate de un consumator industrial).

SC PROD-OVO GRUP SA are încheiat contract de prestări servicii pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje nr. 2091821/2009 cu Act adițional nr. 6 /26.11.2014 cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA.

13.8. Monitorizare zgomot

Myluș



Puncte de monitorizare	Parametri	Frecvență de monitorizare	Metoda de analiza	Data realizării

- nu este cazul.

13.9. Monitorizare miros

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

Se vor respecta de asemenea prevederile BAT, cât și condițiile și recomandările Centrului Regional de Sănătate Publică Iași - *Secția Sănătatea în Relație cu mediul- Compartiment Igiena Mediului* din cadrul studiului întocmit **Evaluarea impactului activităților care se desfășoară la SC A&A FARMS SRL asupra confortului și sănătății populației din zona învecinată, pentru obiectivul "Înființare fermă de păsări, în loc. Mărășești, com. Voinești, jud. Vaslui"**.

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

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

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 Voinești.

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 încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i). - *instalații pentru creșterea intensivă a 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 în caz de poluări accidentale sau de situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, ori de câte ori apar; toate datele vor fi transmise și la GNM-Serviciul C.J. Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Cr.	Denumirea raport	Frecvența raportare	Data raportării raportului	Aplicații SIM	Data revizurii
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: EPRTR	
4	raportul anual de mediu	anual		Reglementari	

- Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui 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.

[Signature]



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 tehnice;



- 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. Anexă: nu este cazul.

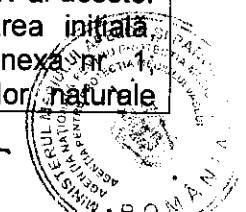
18. DICȚIONAR DE TERMENI

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	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și 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

lyu's



	<p>protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	---

19. ABREVIERI

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



Lucretia

