



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 132 NV- 6 din 20.03.:2012

REVIZUITĂ LA DATA DE 18.08.2014

Având în vedere cererea adresată de către **S.C. SIMONZID S.R.L.**, cu sediul în comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 5923/22.04.2014, privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a găinilor ouătoare și procesare ouă, în cadrul fermei de creștere găini ouătoare, amplasată în comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, în baza Ord. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei și a Ordinului nr. 3970/2012 de modificare și completare a Ord. MAPAM 818/2003, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia actualizată, a OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru ferma de creștere găini ouătoare cu capacitatea de 68000 locuri, cuprinzând:

- 2 hale pentru creștere găini ouătoare,
- hală pentru procesare ouă
- instalații anexe: clădire poartă, centrală termică, platforma betonată pentru rezervor GPL, sală necropsie, ladă frigorifică, instalație de incinerare, 4 silozuri pentru stocarea furajelor, bazine vidanjabile, platformă betonată acoperită pentru stocare temporară a dejecțiilor de pasăre, filtru sanitar, foraj pentru alimentare cu apă, rezervoare pentru stocare apă;

titular SC SIMONZID SRL, cu sediul în comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor, număr de înregistrare la ORC Bihor – J05/312/10.03.2010, cod fiscal RO 26633570, în vederea desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor.

pentru desfășurarea activității de creștere în sistem intensiv a găinilor ouătoare în cuști îmbunătățite;

pe amplasamentul: din comuna Biharia, sat Cauaceu, nr. 290, județul Bihor



Categoria de activitate conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6.a)
Creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri.

Cod CAEN: 0147 – Creșterea păsărilor;

- **1089** - Fabricarea altor produse alimentare
- **3921** - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- **4617** - Intermedieri în comerțul cu produse alimentare
- **4632** - Comerț cu ridicata a produselor de carne de pasăre
- **4633** - Comerț cu ridicata al ouălor
- **5210** - Depozitări
- **8292** - Activități de ambalare

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

7.a (i) - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind abatoarele și industriile de prelucrare a produselor animaliere secundare, mai 2005;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană

Directive aplicabile:

-Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu -Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competent, în conformitate cu art. 18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată de OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008.

Valabilitate: de la data de **18.08.2014** până la data de **20.03.2022** cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație integrată de mediu.

Autorizația integrată de mediu conține 39 de pagini.

Emisă de :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

/ DIRECTOR EXECUTIV
Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu AAA
Ing. Felicia ENACHE

Intocmit: ing. Timea MARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	5
3. Categoria de activitate	6
4. Documentația solicitării	6
5. Managementul activității	7
6. Materii prime și auxiliare	8
7. Resurse : apă, energie, gaze naturale	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	10
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	12
7.1.3. Ape subterane	13
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	13
7.3. Gaze naturale	13
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	14
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
9.1. Aer	19
9.2. Apă	19
9.3. Sol	19
9.4. Alte dotări	19
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	20
10.1 Aer	20
10.1.1. Emisii	20
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	21



10.3. Sol	22
10.4. Zgomot	22
10.5 Miros	22
11. Gestiunea deșeurilor	23
11.1. Deșeurii produse, colectare, stocare temporară	23
11.1.1. Deșeurii nepericuloase	23
11.1.2. Deșeurii periculoase	24
11.2. Deșeurii eliminate/valorificate	24
11.3. Deșeurii eliminate –D1	25
11.4. Deșeurii eliminate –D10	25
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	26
13. Monitorizarea activității	28
13.1. Aer	29
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	29
13.3. Sol	30
13.4. Deșeurii	30
13.4.1. Deșeurii tehnologice	30
13.4.2. Deșeurii din ambalaje	30
13.5. Zgomot	31
13.6. Miros	31
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	31
15. Obligațiile titularului activității	35
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	37
17. Glosar de termeni	38

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. SIMONZID S.R.L

Sediul Social: localitatea Cauaceu, nr. 290, comuna Biharia, județul Bihor

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J05/312/10.03.2010

Cod fiscal: RO 26633570

Denumire instalație: Ferma de creștere găini ouătoare

Amplasament instalație: localitatea Cauaceu, nr. 290, comuna Biharia, județul Bihor

2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art.4, alin.1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu/autorizație de mediu a oricărei instalații.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice de creștere intensivă a păsărilor, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin LEGEA 278/2013 privind emisiile industriale astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Agenția pentru Protecția Mediului Bihor reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu conform art. 21 alin. (7) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale și în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații. :

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;



- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN – 0147 – Creșterea păsărilor;

- 1089-Fabricarea altor produse alimentare
- 3921- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 4617- Intermedieri în comerțul cu produse alimentare
- 4632- Comerț cu ridicata a produselor de carne de pasăre
- 4633- Comerț cu ridicata al ouălor
- 5210- Depozitări
- 8292-Activități de ambalare

Categoria de activitate conform Anexei I din LEGEA 278/2013 privind emisiile industriale 6.6.a- "Creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri",

Activitate E-PRTR: conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 7.a (i) - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri*

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de către S.C. Simonzid S.R.L., înregistrată la APM Bihor cu nr. 5923/22.04.2014;
- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC ACORDMER SRL Oradea(înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.323 pentru RM, RIM, BM, RA, EA
- Raport de amplasament . întocmită de SC ACORDMER SRL Oradea(înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.323 pentru RM, RIM, BM, RA, EA);



- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bihor, seria B, nr.2407739 și certificat constatator;
- Nota de constatare nr.7887 din 06.06.2014, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 1586/05.09.2011 pentru activitatea de creștere a găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 95/28.02.2012 pentru centru ambalare ouă, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 96/28.02.2012 pentru unitatea de procecare ouă, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-BH-002-INCP2,3-29.12.2011 pentru unitate de incinerare de mică capacitate, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Acord de mediu nr. 2-NV6 din 25.02.2011, emis de ARPM Cluj Napoca;
- Notificare privind certificarea conformității, nr. 13188/27.09.2011, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Contract de colaborare nr.7/21.01.2011 încheiat între SC Simonzid SRL și PFA Albert Ioan, localitatea Biharia, str. Gaspar Andras, nr. 54/A, pentru transport și împrăștiere dejecții pasăre pe suprafața de 220 ha;
- Contract nr. 811/30.09.2011, încheiat între SC Simonzid SRL și Oficiul de studii pedologice și agrochimice Bihor, pentru elaborare Studiu pedologic și agrochimic;
- Convenție nr. 1087/19.12.2011 încheiată între SC Simonzid SRL și SC Maravet SRL Baia Mare privind restituirea recipientilor și ambalajelor de medicamente și substanțe dezinfectante;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.164/12.10.2011, emisă de ANAR-ABA Crișuri
- Contract comercial de vânzare cumpărare nr.815/14.10.2011 încheiat între SC Simonzid SRL și SC Remat System SRL Oradea
- Fișe de securitate pentru substanțe periculoase: VIROCID, HYPRACID; HYPROCLOR ED;
- Proces-verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică la, pentru parcurgerea etapei de analiză a documentație solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 8008/11.06.2014;
- Ordin de plată seria ALP, nr. 1020856/22.04.2014, tarif pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;
- planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Programul de funcționare: 365 zile/an și 24 ore/zi.

5.1. Acțiuni de control **CONDIȚII**

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

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



5.1.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreative sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Titularul va asigura măsurile corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Constientizare și instruire **CONDIȚII**

5.2.1 Titularul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul protecției mediului trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materiale utilizate:

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare.

- furaj pentru găini ouătoare, cu principalele componente: proteină brută, celuloză, grăsime, acid linoleic, aminoacizi esențiali, săruri, premixuri;

- cofraje pentru ouă, cutii carton, folie plastic, recipienți din plastic, Bag in Box;

- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;

- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: Virocid;

- substanțe de spălare a instalației de procesare ouă: HYPRACID; HYPROCLOR ED;

- combustibil centrală termică (peleți)

6.2. **CONDIȚIE:** În ceea ce privește **consumurile de hrană și materiale**, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Specie	Ciclu	Consum hrană (kg/pasăre/ciclu) de creștere	Cantitate (kg/pasăre/an)
Găini ouătoare	12 - 15 luni	5,5 – 6,6	47-66



Materiale	Cantități
consum specific de substanțe dezinfectante	1 l/mc

6.3. CONDIȚIE Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.4. Pe amplasament se utilizează următoarele preparate chimice:

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
Virocid	clorură de alchil dimetil-etil-amoniu, izopropanol, aldehydă glutarică, clorură de didecil-dimetil-amoniu	periculos	C-coroziv N-periculos pentru mediu	R11 R22 R23/25 R34 R36 R 42/43 R50 R67
Hypracid	Acid fosforic >25% Acid sulfuric <5%	periculos	C-coroziv	R34, R35
Hyproclor ED	Hidroxid de sodiu >10% Hipoclit de sodiu <10%	periculos	C-coroziv	R31, R35
GPL	Amestec de hidrocarburi	periculos	F ⁺ -extrem inflamabil	R12

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.5 CONDIȚIE Achiziționarea și utilizarea acestora se va efectua, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfecția hănelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6 Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1. Alimenarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic

Folosința de apă este stabilită prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.164/12.10.2011, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” -Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

a)Alimentarea cu apă potabilă se face din rețeaua de alimentare cu apă a localității Biharia, printr-un racord Dn=32 mm.

Volume și debite de apă autorizate:

Volume și debite autorizate		
maxim zilnic	mediu zilnic	Anual
0,66 mc (0,018 l/s)	0,55 mc (0,015 l/s)	maxim:0,24 mii mc mediu:0,20 mii mc

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiune din conductă PE, Dn 63 mm, $L_{tot}=1100$ m, de la rețea până la rezervor;
- rezervor PVC subteran V=25 mc;

Rețeaua de distribuție a apei:

- conducte din PE, Dn=32 mm, L=30 m;
- conducte din cupru, DN 20 mm, L=20 m;

b)Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:

- 1 foraj de adâncime, având H=100 m, D=280 mm;

Volume și debite de apă autorizate:

Volume și debite autorizate			
maxim zilnic	mediu zilnic	minim zilnic	Anual
45,54 mc (0,531/s)	37,95 mc (0,441/s)	28,88 mc (0,331/s)	maxim:16,62 mii mc mediu: 13,85 mii mc minim:10,54 mii mc

Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

- foraj, H=100m, Dn=320 mm, echipat cu 1+1 electropompă submersibilă tip 4QSX3-19, având caracteristicile: Q=21 mc/h, H=208mCA, P=15kw, n=2900 rot/min,

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- conducte PE, Dn32 mm, L=85 m

-rezervor PVC, V=25 mc, subteran (apa de la rețea+ apa din foraj);

Rețea de distribuție:

-2 electropompe submersibile, tip Wilo, montate în rezervorul de apă potabilă, având caracteristicile: Q=5-25 mc/h, H=20-120 mCA, P=1,5-5,5 Kw, n=1850-2900 rot/min

-conductă PE, Dn=32 mm, L=100 m pentru alimentarea instalațiilor de adăpare, cu funcționare automată, montate în fiecare hală.

c) Apa pentru stingerea incendiilor:

-3 rezervoare metalice cilindrice, hidroizolate în exterior, pozate subteran V1=V2=V3=25 mc fiecare, pentru rezerva intangibilă de incendiu;

-rețea de incendiu subterană, realizată din conducte PE, Dn=125 mm, L=120 m pe care sunt montați 3 hidranți supraterani;

-stație de pomare pentru incendiu formată din 2 electropompe verticale tip WILO Helix V3604 și Helix V3004, pozate în cămin subteran având caracteristicile: Q=12-25 mc/h, H=120 mCA, P=1,5-7,5 Kw, n=1450-3500 rot/min

d) Modul de folosire a apei:

d.1) Necesarul total de apă - maxim 46,20 m³/zi

- mediu 38,50 m³/zi

- minim 29,43 m³/zi

d.2) Cerința totală de apă - maxim 46,20 m³/zi

- mediu 38,50 m³/zi

- minim 29,43 m³/zi

d.3) Grad de recirculare a apei : nu se recirculă

e) instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

-pentru captări foraj :apometru MNK, DN= 32 mm tip WEHRLE

-pentru alimentarea cu apă din rețeaua de alimentare cu apă comună; apometru FGH, Dn=20 mm, tip SENSUS.

7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt **CONDITII**:

a) adăparea păsărilor:



În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

Specie	Rație medie apă/ hrană (l/kg)	Consum de apă pe ciclul de creștere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
Găini ouătoare	1,8-2,0	10	83-120

b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora: 0,01mc/mp/an;

c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului consumul nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- Utilizarea instalațiilor cu pompă de apă sub presiune pentru spălarea halelor după fiecare ciclu de producție;
- Calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;
- Menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- Identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare / evacuare apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1. Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Tipul effluentului	Mod de colectare/evacuare
Spălarea halelor Spălare și dezinfectare instalație procesare ouă	apa tehnologică impurificată: -substanțe organice - materii în suspensie - detergenți	Canalizare interioară închisă, cu evacuare în bazin vidanjabil
Nevoi igienico sanitare ale personalului angajat	ape uzate menajere	Canalizare interioară închisă, cu evacuare în bazin vidanjabil

7.1.2.2. Volumul de ape uzate evacuate, aprobat prin Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 164/12.10.2011 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, este:

Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat
----------------	-----------	---------------------

		Q zilnic max (mc)	Q zilnic med (mc)	Anual (mii mc)
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil	0,53	0,44	0,20
ape tehnologice	Bazin etanș vidanjabil	0,37	-	-
pluviale	Canalul vechi	5,18 l/s		

7.1.2.3. Titularul se va asigura că bazinele vidanjabile sunt prevăzute cu capace care să nu permită acumularea în acestea a apelor pluviale.

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

7.1.2.5. **CONDIȚIE:** Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere, pe suprafețe neamenajate, nu există depozitate dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

7.1.3. Apele subterane

Pe amplasament există un foraj de hidroobservație și un foraj de mare adâncime. Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție și este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe) și hala de procesare ouă;
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

Unitatea este dotată cu generator de curent Diesel model GESAN DPAS 110E, care se cuplează automat în caz de defecțiuni la rețeaua de distribuție energie electrică.

7.2.2. **CONDIȚIE:** Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

7.3 Gaze naturale

Pentru incinerarea cadavelor de pasăre în incinerator se folosește GPL(gaz petrolier lichefiat). Acesta este depozitat într-un rezervor metalic suprateran de 990 l, proprietatea Shell Gas România SA, dotat cu



dispozitive de siguranță în exploatare. În baza contractului proprietarul se obligă să asigure operațiile de verificare, întreținere și reparații.

7.4. Material combustibil

Centrala termică funcționează pe peleți din lemn și asigură prepararea apei calde pentru consum menajer și tehnologic și încălzirea spațiilor de producție, birouri, filtru sanitar, grupuri sociale.

Centrala termică are putere de 115kW, este dotată cu 2 cazane pentru apă caldă.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este situată în extravilanul localității Cauaceu, distanța de la fermă până la cele mai apropiate zone de locuit fiind de 1100 m.

Terenul se învecinează cu terenuri agricole în părțile de nord, est și vest, respectiv cu drumul comunal 626F Cauaceu-Cetariu spre sud, din care se face și accesul în fermă.

În vecinătatea perimetrului fermei se află numai terenuri agricole, în proprietate privată.

Terenul este definit prin următoarele coordonate stereo:

punct	N(m)	E (m)
32	633726,032	270279,521
30	633851,666	270270,647
29	633622,369	270285,589
27	633500,202	270238,084
26	633507,654	270218,985
25	633512,333	270204,204
24	633519,056	270181,430

Suprafața totală este 8900 m², din care:

- 2 hale pentru creșterea găinilor: S= 3100 m²
- instalație de incinerare (cu sală de necropsie și cameră frigorifică) S= 25 m²
- clădire poartă, cu centrală termică, S= 32 m²
- platforma GPL, S= 18 m²
- platformă acoperită pentru stocare temporară dejeții, S= 396 m²
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, S= 3596 m²
- spații verzi S= 1733 m²

Clădirea poartă, cu centrală termică, structură de rezistență realizată din zidărie de cărămidă așezată pe fundații continue din beton. Planșeul peste parter este realizat din lemn. La partea superioară construcția



se încheie cu un acoperiș de tip șarpantă din lemn ecarisat de brad, îmbinările realizându-se prin chertare și solidarizare cu șuruburi și cuie, având învelitoarea din țiglă.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

Halele de producție construcții cu structura metalică realizată în variantă demontabilă cu stâlpi și grinzi cu secțiune variabilă, având la bază profilele din gama Euro și profile sudate. Fundația este realizată în variantă izolată sub stâlpi, legate cu grinzi de contur.

Fiecare hală de creștere a găinilor ouătoare este echipată cu următoarele:

a) instalație de creștere tip cuști îmbunătățite, cu următoarele caracteristici:

- 5 rânduri și 5 nivele cu 6 culoare, suprafața unei cuști este de 4801 cm^2
- bandă pentru colectare dejecții sub fiecare nivel de cuști, cu uscare forțată cu aer, cu evacuare dejecții cel puțin o dată pe săptămână;
- cuștile asigură condiții de bună stare a păsărilor ouătoare: spațiu ($768 \text{ cm}^2/\text{pasăre}$), zonă de intimitate pentru ouat, stinghii adecvate pentru odihnă care asigură cel puțin 12 cm / găină, covorașe pentru unghi, lățimea de acces la hrană /găină $12,9 \text{ cm}$;
- dejecțiile uscate la evacuare au un conținut de 55% substanță uscată;

b) instalație de hrănire- 5x5 linii:

- siloz exterior din tablă galvanizată, $V=35 \text{ mc}$,
- linie de transport furaj din buncărul exterior în coloanele de furajare;
- 5 linii de hrănire;
- jgheab cu furaj, în circuit închis la fiecare nivel cu lanț transportor acționat de la capătul de acționare;
- șiber pentru reglarea cantității de furaj în cursul zilei;
- unitate de comandă electrică pentru furajare;

c) sistem automat de colectare ouă- 5x5 linii:

- 5 colectoare pe 5 etaje pentru colectarea automată a ouălor cu comandă electrică;
- pâstor electric pentru protejarea ouălor pe bandă;
- conveior cu capacitate 60000 ouă/oră pentru transportul ouălor din halele de producție în camera de colectare/sortare ouă;

d) sistem de adăpare continuă- 5x5 linii:

- unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicamente
- conducte din material plastic pe care sunt montate adăpătorile tip picurător (câte 6 picurători/cușcă) sub care se află un vas de retenție din material plastic fixat pe peretele lateral al bateriei (acest sistem nu permite scurgerea apei în dejecțiile de sub baterie)

e) sistem pentru asigurare microclimat:

- admisia aerului proaspăt prin 50 ferestre cu clapete de admisie aer, prevăzute cu 2 motoare de acționare;
- exhaustarea aerului viciat prin 9 ventilatoare model EX50, cu șasiu galvanizat $P=1,5 \text{ CP}$, $Q=46320 \text{ mc/h/ventilator}$, prevăzute cu jaluzele verticale, trapă interioară antilumină, plasă antivrabii;
- sistem de răcire cu panouri tip fagure, $L=34 \text{ m}$, 2 bazine cu apă cu capacitatea de 500 l fiecare, pompă, țevă de conectare, senzori gol/umplere, clapete de admisie din material termoizolant;
- calculator de proces pentru asigurare microclimat, senzori de temperatură pentru interior /exterior, senzor de umiditate;
- sistem de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură, căderi de tensiune, cu sirenă exterioară;



f) sistem de iluminat: integrat în baterii, asigură o iluminare uniformă pe toată înălțimea bateriei, intensitatea luminii este reglabilă;

g) instalație de evacuat dejecții- 5x5 linii:

- bandă transportoare cu folie de polietilenă sub fiecare rând de cuști;
- sistem de uscare, cu comandă electrică, format din 2 amestecătoare de aer: $Q=33000$ mc/h și tubulatură montată de-a lungul benzii transportoare;
- conveior înclinat și carcasat pentru transportul dejecțiilor în hala de stocare temporară;

Hala pentru procesare ouă regim de înălțime P+E, $S=276,52+136,78= 413,3$ mp

Parter:

a) spațiu sortare, ambalare ouă, unde sunt amplasate:

- bandă transportoare care aprovizionează cu ouă din halele de producție;
- dezinfecteur UV
- instalație pentru sortare ouă pe 6 mărimi de greutate, capacitate: 120000-20000 ouă/h
- instalație pentru imprimarea laser a datelor pe fiecare ou
- instalație pentru așezarea ouălor în cofraje cu 30 de celule

b) spațiu depozitare și livrare ouă

c) spațiu depozitare cofraje pentru ouă, deșeurile de carton și folie PVC;

d) grup sanitar, vestiar;

e) sală de mese

Etaj:

a) spațiu pentru proceare ouă, unde sunt amplasate:

- rezervor colectare ouă lichide;
- 2 cuve colectare albuș și gălbenuș;
- pompa transfer ou lichid;
- cartuș de filtrare cu sită de 0,5 mm, echipat cu manometru;
- pasteurizator, capacitate 100 kg/h;
- dispozitiv pentru dozare/ambalare melanj de ouă, plaja de lucru 2-30 kg;
- dispozitiv de umplere tip „bag in box”;
- stație de curățare „automată separată” pentru toate utilajele instalației, compusă din: cuvă de pregătire a soluțiilor de curățare, grup de dozare a soluțiilor, pompă centrifugă, rețea de conducte cu agent de spălare la toate utilajele;
- răcitor(Chiller), putere răcire 6000 fg/h;
- compresor de aer cu rețea de conducte la toate utilajele;
- panou general de comandă;
- container pentru depozitare temporară a cojilor de ouă;
- spațiu pentru depozitare agenți de curățare;

Toate părțile instalațiilor care intră în contact cu melanjul de ouă sunt din oțel inoxidabil, iar pentru fluxul lichidelor reci se asigură izolare tubulară.

b) 3 birouri

Platformă pentru stocarea dejecțiilor cu suprafața de 396 mp, din beton, impermeabilizată cu folie, cu pereți înălțați la 2 m, acoperiș din tablă cutată.

Cameră cu container frigorific, cu suprafața de 3 mp, pentru stocarea temporară a cadavrelor de păsări și ouă sparte, până la incinerare



Incinerator tip Spectrum Volkan 75, combustibil GPL, amplasat într-o clădire cu regim de înălțime parter, prevăzută cu sală de necropsie și container pentru frig. Caracteristici incinerator: spațiu de încărcare: 0,1 mc, capacitate de încărcare: 50 kg/h cadavre de animale, încărcare frontală. Este alcătuită din: camera de combustie, pentru ardere primară, camera de post-combustie, instalația de distribuție aer suplimentar, instalația de distribuție combustibil, instalația de automatizare, racordul la coșul de fum.

8.2. Descrierea activității

Pe amplasament se desfășoară activitatea de creștere a găinilor ouătoare în sistem intensiv prin tehnologia de creștere în cuști îmbunătățite pe principiul „totul plin-totul gol”. Sistemele de baterii, de furajare, de adăpare sunt utilizate în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului nr. 1999/74/CE și Directiva Consiliului nr. 98/58/CEE transpuse în legislația națională prin Ordinul ANSVSA nr. 75/2005, Ordinul ANSVSA nr. 136/2006, respectiv Ordinul ANSVSA nr. 62/2007, de procesare ouă și alte activități auxiliare.

8.2.1. Pregătirea halelor pentru populare

Curățarea:

- curățarea mecanică a cuștilor și a benzilor transportoare de dejecții
- evacuarea dejecțiilor de pe banda transportoare exterioară

Spălarea:

- se efectuează cu apă utilizând pompă de apă cu debit redus și presiune ridicată;

Dezinfecția:

- se face cu soluții dezinfectante și substanțe speciale cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparate conform dozelor prescrise, prin termonebulizare. Pentru atingerea efectului scontat halele vor fi închise 3 zile.

Controlul sanitar- constă în recoltarea de probe din interiorul halei (de pe hrănitore, adăpătoare, pardoseală, pereți) și analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operațiile de dezinfecție a halei.

Vid sanitar – reprezintă perioada anterioară repopulării halelor, când în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.

Popularea halei se face cu puicute de 14 săptămâni

8.2.2. Creșterea păsărilor pentru producția de ouă:

Ciclul de creștere și exploatare pentru găinile ouătoare durează 70 de săptămâni;

Hrănirea păsărilor se face din jgheaburi cu lanț de alimentare la fiecare nivel de cuști, furajele fiind antrenate de un lanț transportor acționat de la capătul de acționare. Cu ajutorul șiberelor se reglează cantitatea de furaj în cursul zilei (prima alimentare a zilei se face cu cantitate mai mare, apoi șiberul se coboară pentru a elimina consumul neeconomic și risipa);



Adăparea păsărilor se face cu sisteme cu niplu și reținere a picăturilor, adăpătorile fiind amplasate în mijlocul cuștii. Acest lucru obligă păsările care au consumat hrana să se deplaseze pentru adăpare, lăsând loc liber la jgheabul de furajare, care poate fi ocupat de altă pasăre;

Colectarea ouălor se face în sistem automat și se depozitează în spații special amenajate din incinta spațiului de colectare, sortare și ambalare ouă;

Colectarea dejecțiilor se realizează pe benzile transportoare de sub fiecare nivel de bateriei, prevăzute cu sistem de uscare. Cu ajutorul unei benzi orizontale și a unei benzi înclinate, dejecțiile sunt dirijate spre platforma de stocare temporară a acestora de unde, ulterior sunt preluate, ca fertilizant pentru sol, de către terți, în baza contractelor încheiate cu titularul.

CONDITIE: Dejecțiile de pasăre uscate evacuate vor respecta prevederile BAT pentru creșterea intensivă a găinilor ouătoare:

- asigurarea unui debit de aer pentru uscare dejecții de 0,7 mc/găină/oră ;
- evacuarea dejecțiilor uscate cel puțin o dată pe săptămână;
- cel puțin 55% procentul de materie uscată.

Asigurarea microclimatului. Temperatura optimă pentru confortul găinilor este asigurată de izolarea pereților și ventilația forțată a aerului printr-o instalație automată condusă de un calculator de proces.

8.2.3. Procesare ouă

Producția de ouă a fermei este dirijată în spațiul de sortare din hala de procesare ouă, unde, în funcție de comenzile de livrare, se execută operațiile:

- o parte din ouă sunt sortate, inscripționate, așezate în cofraje, ambalate și livrate la beneficiari;
- altă parte din ouă sunt prelucrate în scopul livrării ca ouă lichide întregi (melanj), sau albuș, respectiv gălbenuș lichid;

Procesul tehnologic de prelucrare constă în efectuarea următoarelor operații:

- spargerea manuală a ouălor (melanj) sau separare albuș de gălbenuș;
- filtrare în scopul reținerii eventualelor coji din partea lichidă;
- răcirea amestecului la 4°C;
- omogenizarea amestecului pentru distrugerea microparticulelor, cu o presiune de omogenizare de 80 bari, în scopul conservării proprietăților funcționale ale ouălor lichide;
- stocare în cuve cu agitare și răcire la 2°C;
- pasteurizarea lichidului prin încălzire de la 4°C până la temperatura de tratament de 66-67°C, menținere cca 360 sec și apoi răcire până la 3-4°C;
- dozare volumetrică și ambalare

8.2.4 Incinerare

Incineratorul este prevăzut cu două camere înseriate, dotate cu arzătoare independente. Gazele și materiile în suspensie, rezultate în urma arderii primare, trec în camera de post-combustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie. Instalația este prevăzută cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din cele două camere.

Arzătorul din prima camera direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat, temperatura de 850°C. Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura impusă de min. 850°C conform



Regulament (EC) Nr 1774/2002 al Parlamentului European - Cerințe privind instalațiile de incinerare și co-incinerare pentru care se aplică DIRECTIVA 2000/76/CE, Anexa IV, Cap.II.

Arzătoarele sunt comandate fiecare de câte un sistem electronic care asigură modularea flăcării.

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

9.1.Aer

Sursa generatoare	Poluanți	echipament folosit pentru evacuarea poluanților
creșterea păsărilor	NH ₃ N ₂ O pulberi	9 ventilatoare cu un debit de 46320 mc/h/ventilator
centrala termică	gaze de ardere: CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ , pulberi	1 coș metalic de dispersie, h=5,5 m,
incinerator	HCl, CO, SO ₂ , NO _x , COV, pulberi, dioxine și furani	1 coș metalic de dispersie, h=3,5 m,

9.2. Apă

9.2.1. **Bazin colector**, V=10 mc, pentru apele de spălare a halelor de creștere și apele de la instalația de pasteurizare ouă.

9.2.2. Colectarea apelor pluviale de pe acizile de incintă dirijate și descărcate în șanțurile perimetrice ale incintei.

9.2.3. **CONDIȚIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

9.3 Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4 Alte dotări

Nu este cazul.



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

10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

CONDITII:

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- uscarea dejecțiilor;
- evacuarea dejecțiilor uscate din hală cel puțin o dată pe săptămână;
- depozitarea dejecțiilor uscate în spații acoperite;
- hrănirea pe faze de creștere cu reducerea azotului și fosforului din furaje astfel:

Specie	Vârstă	Conținut de proteină crudă (% în furaj)	Conținut de fosfor total (% în furaj)
Găini ouătoare	18 - 40 săptămâni	15,5-16,5	0,45-0,55
	peste 40 săptămâni	14,5-15,5	0,41-0,51

- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- materialele sub formă de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.

10.1.1. Emisii:

Sursa de emisie	Combustibil	Poluant	Nivel asociat BAT -limita maximă* (mg/Nmc)	VLE conform Ord. 462/1993** (mg/Nmc)
incinerator	GPL	SO ₂	30	-
		CO	10	-
		HCl	10	-
		NO _x	175	-
		COV	10	-
		Pulberi totale	10	-
		dioxine și furani	0,1 ng/ Nmc	-
centrala	peleți de lemn	CO	-	250



Sursa de emisie	Combustibil	Poluant	Nivel asociat BAT -limita maximă* (mg/Nmc)	VLE conform Ord. 462/1993** (mg/Nmc)
termică		SO ₂	-	2000
		NO _x	-	500
		Substanțe organice (exprimate în carbon total)	-	50
		pulberi	-	100

*VLE pentru incinerator se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 11%.

**VLE pentru centrala termică se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 6%.

10.1.2 Calitatea aerului

10.1.2.1 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.

10.2. Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 164/12.10.2011 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, după cum urmează:

a) **Ape subterane (din forajul de hidroobservație):** nu se stabilesc limite, se consideră referință proba martor (prima analiză) pentru indicatorii de calitate prevăzuți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.164/12.10.2011 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri: pH, CCO-Cr, CBO₅, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄⁻³, K.

b) **Ape uzate menajere:**

Indicatori de calitate	Valori admise mg/dm ³
temperatura	40 ⁰ C
pH	6,5-8,5
suspensii	350
CCO-Cr	500
CBO ₅	300
substanțe extractibile	30



Indicatori de calitate	Valori admise mg/dm ³
detergenți	25
azot amoniacal	30
fosfor total	5

c) **Ape meteorice provenite de pe platforma unității:** indicatorii se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002 modificat și completat cu HG nr.352/2005-NTPA001/2005.

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

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

10.3. Sol și subsol

Nu este cazul.

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor,

10.4.2. CONDIȚIE: Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot.

10.4.3. CONDIȚIE: 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”.

10.4.4. CONDIȚIE: La limita receptorilor protejați, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08 să nu depășească **50 dB(A)** în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de **45 dB**, respectiv **40 dB(A)** în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de **35 dB**, conform Ordinului 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.

10.5.2. CONDIȚIE:

-Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

-Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
dejecții de pasăre (uscate)	02 01 06	activitatea de creșterea păsărilor	platformă betonată acoperită
cadavre de pasăre	02 01 02	activitatea de creșterea păsărilor	se stochează temporar în spații amenajate cu container frigorific conform normelor sanitare veterinare
coji de ouă	02 01 99	activitatea de ambalat ouă	se stochează temporar în saci de plastic, în container frigorific, conform normelor sanitare veterinare
ouă sparte	02 01 99	activitatea de ambalat ouă	se stochează temporar în saci de plastic, în container frigorific, conform normelor sanitare veterinare
deșeuri metalice	02 01 10	activități de întreținere	se stochează temporar pe platformă betonată, lângă platforma pentru dejecții
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	activități administrative	spațiu special amenajat în zona de ambalare
cofraje uzate	15 01 01	ambalare ouă	
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	activități administrative	se stochează temporar în loc special amenajat în zona de ambalare
ambalaje de medicamente	15 01 06	tratamente	se stochează temporar în loc special amenajat, birou medic veterinar



Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
cenușă de la incinerator și centrala termică	19 01 12	incinerare, centrala termică	stocare temporară în europubele
menajere	20 03 01	activități administrative	stocare temporară în europubele

11.1.2. Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	igenizarea halelor	containere/spații închise destinate acestui scop
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	întreg amplasamentul	în cutii de carton/ spații special amenajate

11.2 Deșeuri valorificate/eliminate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții de pasăre	împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
02 01 10	deșeuri metalice	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 06	ambalaje de medicamente,	firma care livrează medicamente,

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
15 01 10*	ambalajele de la substanțele dezinfectante	firma care livrează substanțele dezinfectante
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare

11.3. Deseuri eliminarea –D1

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	depozit autorizat
19 01 12	cenușă	incinerator, centrala termică	depozit autorizat

11.4. Deșuri eliminarea –D10

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de pasăre	activitatea de creștere	incinerare
02 01 99	ouă sparte	activitatea de creștere	incinerare
02 01 99	coji de ouă	procesare ouă	incinerare

CONDIȚII

11.5. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională.



11.7. Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.

11.8. Nu trebuie eliminate 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.

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

11.10. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

- HG 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu HG nr. 1872/2006 și HG nr.247/2011;

- ORD 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.

- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010

- Ordinul 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010

- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009;

-HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat și completat prin HG1079/2011.

11.11. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, modificată cu HG 734/2006 începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare a azbestului și a produselor care conțin azbest, iar produsele care conțin azbest cu precizarea din HG 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.”

11.12. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de



recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.13. Titularul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a păsărilor.

11.14. Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005.

11.15. Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia.

11.16. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. 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.

11.17. Titularul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje.

11.18. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bihor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Ferma pentru creștere găini ouătoare, localitatea Cauaceu, comuna Biharia nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Titularul autorizației 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 și va 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;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.3. 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.

12.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit 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.

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

12.5.1. Titularul de activitate va întocmi anual Programul 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.

12.5.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

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

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

12.5.5. 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;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 modificată și completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008 și LEGII 278/2014 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.



13.1. Monitorizare aer

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

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare
Coș dispersie incinerator	SO ₂	- odată la 3 ani,
	CO	
	HCl	
	NO _x	
	COV	
	Pulberi totale	
	dioxine și furani	
Coș dispersie centrala termică	CO	- o dată la 3 ani,
	SO ₂	
	NO _x	
	Substanțe organice (exprimate în carbon total)	
	pulberi	

13.2. Monitorizare apă

13.2.1. Ape subterane (puțul de hidroobservație):

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
Foraj de hidroobservație	pH	semestrial	SR ISO 10523-2009
	CCO-Cr		SR ISO 6060-1996
	CBO5		SR ISO 5815-1989
	nitriți (NO ₂)		SR ISO7890-2:2000
	azotați (NO ₃)		SR ISO7890/1-98
	amoniu (NH ₄)		SR EN 26777:2002
	fosfați		SR ISO 5664-2001
			STAS 1189-2000



Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
	potasiu		STAS 3223/1-92

13.2.2 Ape menajere

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
Bazin vidanjabil	temperatura	la fiecare vidanjare	
	pH		SR ISO 10523-97
	suspensii		STAS 6953-81
	CCO-Cr		SR ISO 6060-1996
	CBO ₅		SR ISO 5815-1989
	substanțe extractibile		SR 7587-1996
	detergenți		
	azot amoniacal		SR EN ISO 11732-2005
	fosfor total		SR EN ISO 6878-2005

*În caz de utilizare a altor metode standardizate pentru analize, se va demonstra echivalența metodei.

13.3. Sol – nu este cazul

13.4. Deșeurii

13.4.1. Deșeurii tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase, modificată prin HG 201/2007.

13.4.2. Deșeurii de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.



Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

13.5. Zgomot – nu este cazul

13.6. Mirosuri- nu este cazul

13.7. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an;
- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană/ formula de furajare;
- cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;
 - cantitatea de dejecții pasăre/ ciclu/an;
 - cantitatea de dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform E-PRTR

13.8. Date privind monitorizarea

13.8.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

13.8.2. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA CONDITII

14.1. Date generale

14.1.1. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

14.1.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

14.1.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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. Titularul autorizației 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 Raportul anual de mediu.

14.1.4. Formatul 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.

14.1.5. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2 Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1 Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și la Primăria comunei Biharia, județul Bihor.

14.2.2 . Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele date:

- 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, 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.

14.3 CONTRIBUTIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMISI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, 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. Titularul 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, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

14.3.5. Titularul 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 de creștere a păsărilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-
4.		Particule (PM10)	50.000	-	-
5.		NM VOC	100.000	-	-
6.	-	Azot total	-	50 000	-
7.	-	Fosfor total	-	5000	-

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

14.3.8. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Bihor datele în formatul cerut de aceasta.

14.4 Raportul Anual de Mediu

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



-activitatea în anul încheiat: numărul de păsări/serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- analiza impactului activității desfășurate asupra mediului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletinele de analiză și alte documente relevante) – la acest punct se va ține seama de prevederile subcapitolului 14.2

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Bihor, la termenele solicitate:

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- alte raportări transmise de titular la solicitarea APM

14.6. Frecvența de raportare

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați conform HG 140/2008	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Conform Ordinului nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă	anual	15 martie n+1 pentru anul n
Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului	Permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	Permanent	imediat ce se produc
Alte raportări	ocazional	la solicitarea APM Bihor



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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 permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea 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.

15.3. În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

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, concesionare 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.

15.4. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.5. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Bihor:



- încetarea funcționării permanente a 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.

15.7. Titularul activității 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 mediul.

15.8. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- 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 reapariției.

15.9. 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 Apă Crișuri;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor,

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

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate;

15.11 Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.12 Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.13 În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea SC Simonzid SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea



de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

15.16 Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit. i aprobată prin Legea 265/2006.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDITII:

16.1. Titularul autorizației deține un plan de închidere, care include:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare 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, spălarea 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.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

16.4. La încetarea activității titularul va notifica APM Bihor referitor la aceasta în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, așa cum a fost modificat prin OUG. 164/2008.

16.5. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea găurilor din hala de producție și golirea instalației de procesare ouă;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea hanelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;



- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

17.GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr.25A, județul Bihor Conform copentetelor prevăzute în HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia actualizată,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Scimbărilor Climatice (MMS) Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor Oradea, B-dul Dacia, nr.25A, județul Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
AIM	Autorizația integrată de mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în Legea 211/2011



a deșeurilor	privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, incepand cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	S.C. Simonzid S.R.L., Ferma de creștere găini ouătoare Cauaceu, jud. Bihor,
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi



DIRECTOR EXECUTIV
Sanda Daniela MERCEA

Șef Serviciu AAA
Ing. Felicia ENACHE



Intocmit: ing. Timea MARE

