



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 6 - BH din 22.11.2016

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. NUTRIAVI S.R.L., Ferma Tămășeu**, jud. Bihor, cu sediul în Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 9900 / 11.07.2016, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru “ **Ferma de creștere găini ouătoare cu capacitate de 60000 de capete**, situată în localitatea Tămășeu, nr. topo. 301, 302, 303, CF nr. 34, comuna Tămășeu, 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 nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale, în baza Ordinului MAPAM nr. 818 / 003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului MMGA nr. 1158 / 2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr. 818 / 2003, a Ordinului MMP nr. 3970 / 2012 pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818 / 2003, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38 / 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265 / 2006, modificată și completată prin OUG 114 / 2007 și 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 capacitate de 60000 de capete, cuprinzând:

- ✓ **6 hale bietajate – creștere păsări pentru producția de ouă, cu capacitatea de 10000 locuri/hală, $S_t = 3600$ mp;**
- **instalații anexe:**
 - ✓ **6 buncăre exterioare pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de câte 12 tone;**





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ 24 buncăre pentru furaje, amplasate în interiorul halelor, cu capacitatea de 200 kg fiecare;
- ✓ filtre sanitare situate într-o clădire cu $S = 230$ mp;
- ✓ hală de sortare ouă și magazii, $S = 900$ mp;
- ✓ 2 foraje de apă cu $H = 60$ m, în incinta fermei, echipate cu electropompe submersibile, stație hidrofor cu 3 pompe DAB și 2 vase de expansiune cu $V = 500$ l fiecare;
- ✓ rezervor din beton armat, semiîngropat, pentru înmagazinarea apei, $V=100$ mc;
- ✓ platformă de depozitare dejecții, realizată din beton, având dimensiunile: $32 \times 24 \times 1,5$ mc, $S = 768$ mp, prevăzută cu rigole și bazin betonat cu $V = 10$ mc pentru stocarea apelor rezultate de pe platforma de dejecții;
- ✓ bazine betonate vidanjabile pentru stocarea apelor uzate tehnologice $V= 70$ mc și menajere $V= 35$ mc;
- ✓ 3 foraje de observație pentru monitorizarea calității apelor freatice amplasate astfel : 2 foraje în aval și un foraj în amonte de platforma de stocare dejecții;
- ✓ centrală termică dezafectată din cărămidă cu $S = 150$ mp;
- ✓ cazane cu gaz având $P_i = 24$ KW pentru producerea agentului termic necesar încălzirii stațiilor aferente filtrului sanitar, halei de sortare și spațiului administrativ, precum și a apei calde menajere – 2 buc.;
- ✓ stație de medie tensiune cu zona de protecție aferentă , $S = 50$ mp;
- ✓ rezervoare de stocare GPL cu $V = 5000$ l fiecare – 2 buc.;
- ✓ platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, $S = 5200$ mp;
- ✓ zone verzi, $S = 59547$ mp.

titular S.C. NUTRIAVI SRL, cu sediul în sat Palota, str. Câmpului, nr. 1, comuna Sîntandrei, județul Bihor, J05/1142/23.06.2004, CUI 16551413;

pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a păsărilor pentru ouă;

pe amplasamentul din comuna Tămășeu, localitatea Tămășeu, nr. topo. 301, 302, 303, CF nr. 34, județul Bihor, pe o suprafață de 70850 mp. Amplasamentul este situat parțial în Situl Natura 2000 ROSPA 0067 Lunca Barcăului atribuit în custodie la Asociația pentru Protecția Păsărilor și Naturii „Grupul Milvus”.

Categoria de activitate conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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;
Cod NFR 3.B.4.g.i, Cod SNAP: 100507

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 principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006, cu toate modificările ulterioare.

Valabilitate: de la data emiterii 22.11.2016, până la data de 21.11.2026 cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 46 de pagini.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Adriana CALAPOD



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,
Ing. Timea MARE

Intocmit,
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

CUPRINS

CONȚINUT	Nr. pag.
1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	7
4. Documentația solicitării	8-10
5. Managementul activității	10 – 11
6. Materii prime și auxiliare	11 – 13
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	13
7.1. Apa	13
7.1.1. – 7.1.4 Alimentarea cu apă	14 - 15
7.1.5. Evacuarea apelor uzate	16
7.1.6. Ape subterane	16
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	16 – 17
7.3. Gaze naturale	17
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	17 – 21
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	21
9.1. Aer	21 – 22
9.2. Apă	22
9.3. Sol	22 – 23
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	23
10.1 Aer	23
10.1.1. Emisii	23 - 24
10.1.2. Imisii	24
10.2. Apă	24 – 25
10.3. Sol și subsol	25
10.4. Zgomot	25
10.5. Miros	25 – 26
11. Gestiunea deșeurilor	26
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	26
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	26 – 27
11.1.2. Deșeuri periculoase	27
11.2. Deșeuri refozite	28
11.3. Deșeuri valorificate	28





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

11.4. Deșeuri eliminate	28 – 31
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	32 -33
13. Monitorizarea activității	33
13.1. Aer	33
13.2. Apă	33 – 34
13.3. Sol	34
13.4. Deșeuri	34
13.4.1. Deșeuri tehnologice	34
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	35
13.5. Zgomot	35
13.6 Monitorizarea activității privind conformarea cu cerințele BAT	35
13.7 Date privind monitorizarea	35 – 36
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	36 – 41
15. Obligațiile titularului activității	41 – 44
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	44 – 45
17. Glosar de termeni	45 - 46





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. NUTRIAVI S.R.L.

Sediul Social: str. Câmpului, nr. 1, Palota, județul Bihor.

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: Cod Unic de Înregistrare: 16551413ș **Cod fiscal:** R16551413

Denumire instalație: Ferma Tămășeu, județul Bihor.

2. TEMEIUL LEGAL

- 2.1. În conformitate cu art. 4 alin. Legea 278/2013 privind emisiile industriale exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.
- 2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității 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.
 - Respectarea Ordinului nr. 1.809 31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.
- 2.5. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor art 21, alin. (2)-(7) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale și, acolo unde este necesar, le actualizează. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- 2.6. **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0147- Creșterea păsărilor

Categoria de activitate conform Anexei I din din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

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;*

Conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă:

Pentru COD CAEN 0147: Cod NFR: 4B9 SNAP: 10 09 08

Pentru emisii provenite de la centrala termică: Cod NFR: 1A4 SNAP: 02 01 03





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1 Documentația care a stat la baza solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 9900/11.07.2016,
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr. 9900/11.07.2016, întocmit de SC Acordmed SRL Oradea, înregistrat la poziția 323 în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Autorizația Integrată de Mediu nr. 35 NV – 6 din 06.11.2006, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj–Napoca, valabilă până la data de 06.11.2016;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 184/12.08.2016, emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea, valabilă până la data de 12.08.2019;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 570 / 18.10.2006 emisă de MSP, Autoritatea de Sănătate Publică a județului Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 858 / 08.10.2009 emisă de MAI, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Crișana” al județului Bihor;
- Autorizație sanitară veterinară nr.109/14.09.2012 și Autorizație sanitară veterinară nr. 0917/20.09.2010 emise de ANSVSA, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor;
- Studiu pedologic și agrochimic „Managementul produselor organice reziduale” nr. 131 / 27.05.2016, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Bihor;
- Studiu hidrologic întocmit de AN „Apele Române”ABA Crișuri Oradea;
- Aviz favorabil nr. 290 / 27.09.2016 emis de Asociația pentru Protecția Păsărilor și Naturii „Grupul Milvus”;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la Ferma Tămășeu;
- Planul de închidere a Fermei Tămășeu, elaborat de titular;
- Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență 2016;
- Buletin de analiză imisii nr. 6 / 24.07.2007 emis de A.P.M. Bihor;
- Rapoarte de încercări și buletine de analiză pentru probe de imisii în aer , în 2 puncte (limita de Sud și limita de Nord a incintei), emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj – Napoca, semestrial, pentru perioada 2008 – 2016;
- Fișa tehnică cu date de securitate pentru dezinfectantul Virakil;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Contract pentru gestionarea ambalajelor în vederea îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, seria 105010375616, încheiat cu SC Ecologic 3R S.A.;
- Contract de colaborare – propan nr. 11 / 02.03.2016 încheiat cu SC Flaga GPL România SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 620 / 28.10.2015, încheiat cu SC Bizoofruct Biharia SRL pentru preluarea dejecțiilor animaliere rezultate din activitatea Fermei Tămășeu și împrăștierea pe o suprafață de teren de 110 ha;
- Contract de prestări servicii nr. OR 144 / 17.02.2016 încheiat cu SC Stericycle România SRL pentru colectarea, transportul, procesarea și eliminarea finală a deșeurilor medicale periculoase;
- Contract de prestări servicii nr. 79 / 05.02.2016, încheiat cu S.C. Protan S.A București, pentru colectarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 390 TM / 10.08.2011, încheiat cu SC Compania Reosal SRL;
- Contract de prestări servicii de vidanjare nr. VID 304 / 19.02.2014, încheiat cu SC Compania Reosal SRL;
- Extras de carte funciară nr. 34, comuna Tămășeu;
- Punct de vedere BCFM nr. 3690 / 09.08.2016 privind poziția față de arii protejate;
- Adresa APM Bihor nr. 9900 / SAAA / 16.08.2016 privind solicitare completari la documentație;
- Completari la documentație cu nr. 500 / 01.09.2016, înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 12175 / 01.09.2016;
- Proces verbal de verificare a conformității nr. 451 din data de 09.08.2016, înregistrat la A.P.M. Bihor cu nr. 11332 / 10.08.2016, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. 718 – BH din 19.10.2016 pentru emiterea autorizației integrate de mediu –APM Bihor;
- Chitanta nr. ALP 1031218 / 04.08.2016, tarif pentru analiza preliminară a documentației pentru emiterea autorizației integrate de mediu și Ordin de plată nr. 266 din 07.07.2016 pentru analiza detaliată a documentației și emiterea autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 1393436 pentru activitatea principală : Creșterea păsărilor, cod CAEN 0147;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Certificat constatator cu activitățile desfășurate la punctul de lucru din comuna Tămășeu, CF nr. 1489, județul Bihor, emis de ORC Bihor;
- Anunț de informare a publicului privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 07.07.2016;
- Anunț de informare a publicului privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu afișat la sediul Primăriei comunei Tămășeu cu nr. 1496 / 07.07.2016;
- Anunț de informare a publicului privind organizarea dezbaterii publice publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 31.08.2016 și afișat la Primăriei comunei Tămășeu cu nr. 1833 / 31.08.2016;
- Anunț de informare a publicului privind decizia de emitere AIM publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 21.10.2016 și afișat la Primăriei comunei Tămășeu cu nr. 2108 / 21.10.2016;
- Decizia nr. 718 –BH din 19.10.2016 pentru emitere AIM, publicată pe site-ul APM Bihor în data de 20.10.2016;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de amplasament, plan de situație, plan parter și etaj.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.
- 5.1.5. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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. Conștientizare și instruire

- 5.2.1. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, inclusiv conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- 5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiri și/sau experiență adecvată.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materiale utilizate:

În condițiile prezentei autorizații, titularul va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- furaj pentru creșterea păsărilor, cu principalele componente: proteină brută, celuloză, grăsime, acid linoleic, metionină, cistină, lizină, triptofan, treonină, calciu, fosfor, sodiu, cloruri, premix, 125 g / zi / pasăre, aprox. 3675 t / serie;
- așternut de creștere: paie tocate, coji de floare ;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine ;
- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere:400 kg/serie;
- cofraje ouă;
- apă;
- combustibil gazos (GPL) pentru centrală termică.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Specia de păsări	Ciclu	Rata de conversie al hranei ¹	Nivel de alimentare (kg/pasăre/ciclu)	Cantitatea (kg/pasăre/an)
Găini ouătoare	12 – 15 luni	2.15 – 2.5 2)	5.5 – 6.6 (funcție de producție)	34 – 47 (în timpul producerii de ouă)

1) FCR = rata de conversie a hranei

2) FCR kg hrană per kg ouă, nivele ridicate în sisteme bazate pe așternuturi

Materiale	Cantități
Consum specific de așternut de creștere	3,1 to/serie
Consum specific de substanțe dezinfectante	400 kg / serie

6.3. **CONDIȚII:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, corelate cu cerințele păsărilor la diferite etape de producție, 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 unor măsuri de hrănire: hrănirea pe faze, crearea de diete bazate pe nutrienți digerabili, folosind diete cu suplimente scăzute de proteine, aminoacizi, diete cu cantități scăzute de fosfați;
- utilizarea aditivilor care poate duce la creșterea eficienței hranei, îmbunătățind reținerea nutrienților și diminuând cantitatea de nutrienți eliminați în dejecții;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire 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.





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Concluzii
Găini ouătoare	18 – 40 săptămâni	0,45 – 0,55	Cu o cantitate echilibrată și optimă de aminoacizi digestibili
	40 – 52 săptămâni	0,41 – 0,51	

6.4 Pentru dezinfecție sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice periculoase:

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc (conf. OUG 200/2000 cu modificările și completările ulterioare)
Virakil sau produse similare	Clorură de alchil dimetil- benzil- amoniu, acid fosforic, metanol, glutaral, alfa pinen x	periculos	nociv	R20/22 R35, R42/43, R50

6.5 Achiziționarea și utilizarea substanțelor biocide și a amestecurilor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Biocidele și amestecurile chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6 Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a, ambalajelor contaminate, se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7 RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 Apa

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 184/12.08.2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

7.1.1 Alimenarea cu apă:

7.1.1.1 Alimenarea cu apă potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Sursa de alimentare cu apă: două foraje de adâncime (F_1 și F_2): $H = 80$ m, $D_n = 2''$, amplasate în incinta fermei.

Coordonate STEREO 70: F_1 : X 268185.01; Y639758.92;

F_2 : X 268228.27; Y639788.15.

Volume și debite autorizate				
Apă	Maxim zilnic	Mediu zilnic	Minim zilnic	Maxim anual
în vederea potabilizării	0,72 mc (0,008 l/s)	0,60 mc (0,007 l/s)	0, 60 mc (0,007 l/s)	0,263 mii mc
în scop tehnologic	62,40 mc (0,72 l/s)	52 mc (0,60 l/s)	52 mc (0,60 l/s)	22,78 mii mc

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

Instalații de captare: Foraje echipate cu electropompe submersibile de tip SP8A-15, cu următoarele caracteristici: $Q=10$ mc /h, $H=40$ mCA, $P=2,0$ KW; Q zi max. = 3 l/s; Q zi med. = 2 l/s;

Instalații de tratare și pompare: stație hidrofor echipată cu 3 pompe DAB 3k; două vase de expansiune cu $V = 500$ l fiecare;

Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă din PE, $D_n=63-90$ mm, $L=395,0$ m, de la foraje până la rezervorul de înmagazinare;

- rezervor de înmagazinare semiîngropat, din beton armat, $V = 100,0$ mc,

Rețea de distribuție apei:

- rețea din conducte PE, $D_n=32-125$ mm, $L=589,0$ m, pentru rețeaua de distribuție principală;

- rețea din conducte PE, $D_n=32-125$ mm, $L=750,0$ m, pentru rețeaua de distribuție din hale.

7.1.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

- volum intangibil 100 mc asigurat în rezervor semiîngropat, din beton armat; 5 buc. hidranți de incendiu subterani și 2 buc. hidranți de grădină.

7.1.3 Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

- maxim: 63,12 mc/zi; mediu: 52,60 mc/zi;





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Cerința totală de apă:

- maxim: 63,12 mc/zi; mediu: 52,60 mc/zi;

Grad de recirculare a apei: nu se recirculă.

7.1.4 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- pentru captări-aducțiuni: contoare cu $D_n = 32$ mm.

7.1.4.1 CONDIȚII:

- 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:

a) pentru adăparea găinilor ouătoare: 83 – 120 l / găină/an

b) pentru spălarea halelor de creștere după depopularea acestora: 0,025 mc/mp;

c) pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului: 60 l/zi/om.

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

- 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 remediarea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă.

Sursa de apă uzată	Componența	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată de la igienizare hale	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate de un sistem de canalizare în sistem ramificat, sunt conduse către un bazin vidanjabil cu volumul de 70 mc
Apele pluviale de pe platforma de stocare dejecții	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele pluviale de pe platforma de stocare dejecții sunt colectate prin rigole, într-un bazin vidanjabil din beton cu $V = 10$ mc.
Apă menajeră	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu $V = 35$ mc.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

7.1.5 Evacuarea apelor uzate

7.1.5.1 Emisii de ape uzate din surse punctiforme: -

7.1.5.2 Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat			
		V zilnic max. (m ³)	V zilnic med. (m ³)	V zilnic min. (m ³)	Anual mii (m ³)
ape uzate tehnologice ce necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil		52,6	52,6	23,04
ape menajere ce necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil	0,72	0,60	0,60	0,263
pluviale	Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală	Q _{pl} =176,70 l/s			

Lungimea totală a colectoarelor de canalizare: 590 m.

Rețea de canalizare din tuburi PVC, Dn=200 mm, L_{tot}=540 m pentru apele de spălare hale.

Rețea de canalizare din tuburi PVC, Dn=110 mm, L=50 m pentru apele menajere.

7.1.5.3 **CONDIȚII:**

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halei de creștere, nu există depozitat pat de creștere uzat, dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale și va aplica Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

7.1.6 Apele subterane

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 prin stația de medie tensiune și este folosită în principal pentru:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

7.2.2 CONDIȚIE: Operatorul 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.

CONDIȚIE: Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze valorilor recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume: 0,03–0,04 kWh/pasăre/zi; 9,29 - 12,9 Wh/pasăre/an.

7.3. Gaze naturale – alimentarea termosuflantelor automatizate, care încălzesc halele se face cu GPL. Acesta este depozitat în 2 rezervoare metalice supraterane de 5 mc fiecare, proprietatea Flaga GPL România SRL, dotate cu dispozitive de siguranță în exploatare. În baza contractului, proprietarul se obligă să asigure operațiile de verificare, întreținere și reparații.

- 2 buc. cazane cu gaz având $P_1 = 24$ KW pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor aferente filtrului sanitar, halei de sortare și spațiului administrativ, precum și a apei calde menajere.

8 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Ferma Tămășeu este amplasată în extravilanul localității Tămășeu, la 300 de m față de zona rezidențială, pe o deviație a drumului național DN 19 Oradea – Satu-Mare.

Suprafața totală: 70850 m², din care:

- halele: 3600 m²;
- corp administrativ : 230 m²;
- vestiare, grupuri sociale, filtru sanitar: 144 m²;
- hală de sortare ouă + magazii: 900 m²;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- centrală termică dezajectată : 150 m²;
- stație de medie tensiune și zona de protecție aferentă: 50 m²;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare: 5200 m²;
- zone verzi: 59547 m².

Suprafața aferentă obiectivului se învecinează:

- spre **nord** : teren agricol, pe un front cu lungimea de 230 m;
- spre **sud** : S.C.Nutrientul S.A. , pe un front cu lungimea de 130 m, teren agricol pe un front cu lungimea de 160 m;
- la **est** : teren agricol, pe un front cu lungimea de 330 m ;
- spre **vest** : pășune, pe un front cu lungimea de 330 m

Capacitatea maximă a fermei la momentul autorizării este de 60.000 locuri/serie.
Activitatea fermei se desfășoară în 6 hale fiecare hală cu parter și etaj, cu o capacitate totală de 10000 locuri/hală.

Fiecare hală de creștere a păsărilor este echipată cu următoarele sisteme:

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
1	Furajare (distribuirea automată a furajului)	2 linii de furajare dotate cu: - 2 buncăre la capătul liniilor de furajare - motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție, cu păstor electric – cablu anticățărare păsări, - sistem de suspendare
2	Adăpare	2 linii de adăpare dotate cu: - picurător cu niplu; - regulator de presiune; - sistem de suspendare; - păstor electric anticățărare; - dozator de medicamente.
3	Transport furaj - de la buncărul exterior la buncărele de linii	- buncăr exterior; - transportor elicoidal pentru furaj, acționare prin motor electric.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
4	Admisie aer proaspăt	- clapete de admisie termoizolante, cu plase antivrabii; - acționare prin servomotor comandat de la calculatorul de proces; barometru presiune
5	Exhaustare aer viciat	-4 ventilatoare acționate automat prin calculatorul de proces
6	Încălzire	-1 turbosuflantă pe bază de gaz; cu racord de montare la instalația de gaz; cu racord montare electric; cu termostat de hală.
7	Comandă microclimat	-calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii.
8	Alarmă	-dispozitiv acustic de avertizare prin sireună exterioară la depășirea temperaturilor cu: • termostat • supraveghetor de fază
9	Cuibare automate	- cuibare duble dispuse pe un rând, pe toată lungimea halei, cu colectare automată a ouălor, prevăzute cu: ✓ masă de colectare și comandă la capăt de rând; ✓ evacuare automată a păsărilor; ✓ pat de material plastic suspendat pe marginea cuibarelor, pe toată lungimea acestora.
10	Instalație de iluminat	-cu dimmer pentru reglarea intensității -cu becuri economice

Halele de creștere a păsărilor sunt construcții cu regim de înălțime parter și etaj, realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest, cu dimensiunile: 48 m x 12 m = 600 mp fiecare; dimensiunile spațiului tehnologic: 46 m x 10 m = 460 mp / hală, cu o densitate de păsări tip Hisex Brown de 11 buc./ mp; 5000 păsări / hală x 12 hale = 60000 păsări;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Producția de ouă este de 305 ouă / pasăre / ciclu de 70 săptămâni, rezultând o producție medie de ouă de 37350 ouă / zi; greutatea medie a oului este cuprinsă între 62 -65 g, cu un consum zilnic individual cuprins între 115 – 120 g de furaj / zi.

Descrierea activității:

8.2.1. Creșterea intensivă a păsărilor

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea găinilor ouătoare în sistem intensiv, la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 70 de săptămâni; fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » în vederea asigurării condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- **Achiziționarea de material biologic:** pui în vârstă de o zi, hibrizi specializați pentru producția de ouă de consum, cu greutatea corporală medie de 50 g;
- **Perioada starter:** 1- 3 săptămâni:
 - ✓ furaj starter;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 36⁰C și 28⁰C ;
 - ✓ umiditate 60-70 %;
- **Perioada de creștere:** 4- 9 săptămâni:
 - ✓ furaj de creștere;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 26⁰C și 22⁰C;
 - ✓ umiditate 60-70 %.
- **Perioada de dezvoltare:** 10 - 16 săptămâni:
 - ✓ furaj de dezvoltare;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 26⁰C și 22⁰C;
 - ✓ umiditate 60-70 %.
- **Perioada de preouat:** 17 - 18 săptămâni:
 - ✓ furaj preouat;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 26⁰C și 22⁰C;
 - ✓ umiditate 60-70 %.
- **Perioada de producție:** 18 - 70 săptămâni:
 - ✓ furaj pentru găini ouătoare;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 22⁰C și 20⁰C;
 - ✓ umiditate 60-70 %;
 - ✓ intensitatea optimă de iluminat – 3,2 Watt/mp.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Exploatarea pentru producție durează 52 de săptămâni și presupune activități zilnice de furajare și întreținere, colectare și livrare ouă.

Creșterea găinilor, la sol, se face pe așternut permanent din paie sau talaș uscat de 8 cm în anotimpul cald și 12 cm în anotimpul rece, dispus uniform în încăperi, pe spațiu liber, betonat.

Spațiile de producție întrunesc condițiile obligatorii în vederea autorizării sanitar veterinare, condiții de microclimat, sanitar – veterinar, impact asupra mediului, pază și siguranță contra incendiilor și norme de protecția muncii.

8.2.2. Depopularea și igienizarea halelor durează 19 zile timp în care se realizează:

- ✓ **Livrarea păsărilor la abator** - 2 zile;
- ✓ **Evacuare gunoiului** – 2 zile;
- ✓ **Igienizarea halelor** – 2 zile. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.
- ✓ **Dezinfecția** se face prin pulverizare de soluții dezinfectante vircon și/sau virocid în concentrații de max 1%.
- ✓ **Uscarea interioarelor igienizate** - 1 zi
- ✓ **Așezarea așternutului proaspăt** - 2 zile
- ✓ **Vid sanitar** - 10 zile, reprezintă perioada anterioară repopulării halelor în care în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.
- ✓ **Repopularea** - durează 2 zile.

8.2.3. 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.

9 INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDI

9.1 Aer

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Sursa	Nr. de ventilatoare în fiecare hală/ tip	Putere nominală	Debit nominal	Viteză de refulare	Înălțime de refulare*	Plan de refulare	
		(kW)	(m ³ /h)	(m/s)	(m)		
6 hale	parter	2 /FE091-6DQ	750	19500	2	1,5	orizontal
	etaj	2 / EM50	1100	37020	2	3,5	orizontal

9.2. Apă

9.2.1. Apele tehnologice uzate provenite din activitatea de creștere intensivă a găinilor ouătoare sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil din beton cu volumul $V=70 \text{ m}^3$ printr-o rețea de canalizare din tuburi de beton. Aceste ape uzate vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

9.2.2. Apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt evacuate în bazinul colector din beton cu volumul $V=15 \text{ m}^3$ prin rețeaua de canalizare din tuburi de beton, de unde sunt vidanjate de către o firmă autorizată și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Oradea.

9.2.3. Apele pluviale de pe platforma de stocare a dejecțiilor sunt colectate prin rigole și stocate într-un bazin vidanjabil din beton cu volumul $V=10 \text{ m}^3$. Aceste ape vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

9.2.3. 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 de suprafață.

9.2.4. Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freactice.

9.2.5. În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate.

9.3. Sol

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- 1 - procesele metabolice;
- 2 - managementul dejecțiilor;
- 3 - activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei, încălzirea spațiilor.

10.1.1.1. Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Faza de proces	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF* (kg/pasăre/an)
creșterea găinilor ouătoare	pulberi	0,09
	NH ₃	0,01-0,386
	N ₂ O	0,014-0,021
	CH ₄	0,02-0,04

Notă:

*Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003;

10.1.1.2. Valori admise la emisiile din combustie GPL:

Faza de proces	Poluant specific	Valoare limită de emisie* - conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Procese de ardere	SO ₂	35
	CO	100
	NO _x	350
	pulberi	5





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Notă: *VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% procente de volum.

Emisiile gazoase generate de activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită pentru indicatorii specifici activității de creștere a păsărilor, stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

10.1.2. Imisii:

10.1.2.1. Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a păsărilor sunt:

Indicator	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie de scurtă durată- 30 min (mg/mc)	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie zilnică (mg/mc)
	NH ₃	0,3

10.1.2.2. Imisiile specifice datorate activității nu vor depăși valorile limită din STAS 12574/ 87 Condiții de calitate pentru aer în zonele protejate.

10.2 Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 184/12.08.2016 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

10.2.1.1. Ape uzate menajere:

Indicator	Valori admise / (mg/dm ³)
pH	6,5-8,5 unități de pH
Temperatura	40 ⁰ C
Materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Substanțe extractibile	30
Detergenți	25
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10.2.1.2. Ape pluviale:

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale vor respecta limitele impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 184/12.08.2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Crișuri, respectiv H.G. 352/2005-NTPA 001/2005.

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

Concentrațiile de poluanți specifici activității, care pot efecta solul nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință sensibilă, prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

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, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

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 zgomot admis: 55 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 50 dB, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 40 dB, conform Ordinului 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

10.5.2. **CONDIȚII:**

10.5.2.1. 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.

10.5.2.2. 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.

10.5.2.3. Stocarea temporară a patului uzat de creștere pe amplasament se va face pe o perioadă limitată de timp, până la valorificarea ecologică, pe platforma impermeabilizată de stocare temporară a dejecțiilor, pentru evitarea generării emisiilor de amoniac prin umezire și fermentare.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

Deșeuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
cadavre de pasăre	02 01 02	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice conform normelor sanitare veterinare
pat de creștere uzat și dejecții pasăre	02 01 06	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar pe platformă impermeabilizată
deșeuri metalice	02 01 10	Activități de întreținere	Se stochează temporar în loc special amenajat pe platformă betonată
ouă sparte / coji	02 01 99	Activitatea de creșterea	Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
		păsărilor	conform normelor sanitar veterinare
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată, sub șopron
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de medicamente	18 02 03	tratamente	Spații special amenajate, în recipiente închise.
medicamente expirate	18 02 09	tratamente	Spații special amenajate, în recipiente închise.
deșeuri de hârtie și carton	20 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personalul angajat	Stocare temporară în europubele

Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	Igienizarea halelor	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	tratamente	Se stochează temporar în zona laboratorului, în recipiente închise.
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	întreg amplasamentul	În cutii de carton/ spații special amenajate





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

11.2 Deșeuri refolosite

Titularul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

11.3 Deșeuri valorificate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții solide provenite de la păsări	R10; împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
02 01 10	deșeuri metalice	R 12 prin unități autorizate de colectare/ valorificare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	

11.4 Deșeuri eliminate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de pasăre	Activitatea de creșterea păsărilor	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
02 01 99	ouă sparte / coji	Activitatea de creșterea păsărilor	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	igienizarea halelor	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
18.02.02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

	măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor		
18 02 03	Ambalaje de medicamente	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
18 02 09	Medicamente expirate	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	personal	D5 prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare

CONDIȚII

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

11.6 Eliminarea sau valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

11.7 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;

11.8 Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

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

- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- ✓ O.U.G. nr. 68 / 2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- ✓ HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ,
- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- ✓ -OUG nr. 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, OUG 31 din 27 .08. 2013; Legea 384 / 24.12. 2013.
- ✓ Ordinul nr. 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 Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011;

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

11.11 Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare / recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora;

11.11 Operatorul are obligația să valorifice patul uzat de creștere rezultat din activitatea de creștere a păsărilor;

11.12 Administrarea patul uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform Ordinului nr. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

11.13 Valorificarea patul uzat de creștere, de către terți, se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia și la recomandarea OSPA BH;

11.14 Deținătorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la valorificare colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie pre colectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător;

11.15 Deținătorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor complectat 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 de 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 la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

12.2 Ferma de găini ouătoare Tămășeu nu se încadrează în prevederile HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.3 **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

Operatorul deține *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină 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.

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 **Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

Operatorul va întocmi anual Programul 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.

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

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.).

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

Lucrările de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ 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 nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, operatorul 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. 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.*

Imisii:

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
la limita de nord și de sud a incintei	NH ₃	anual, în perioada iulie-august	STAS 10812/76 Determinarea amoniacului

13.2 Apă

13.2.1. Ape uzate menajere vidanjabile:

Se vor respecta prevederile cuprinse în Autorizația de Gospodărire a Apelor, nr. 184 din 12.08.2016

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile	pH	La fiecare	SR ISO 10523-1997





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	temperatură	vidanjare	
	materii în suspensie		
	CBO5		STAS 6953-81
	CCO-Cr		SR ISO 5815/98
	substanțe extractibile		SR ISO 6060/96
	fosfor total		SR 7587/96
	azot amoniacal		SR ISO 6060/96
	detergenți		SR ISO 7150-1/2001
			STAS 6953/81

13.2.2 Ape freactice:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Din cele trei foraje de observație	pH	Semestrial	SR ISO 10523-1997
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	NO ₂		
	NO ₃		
	NH ₄		
	PO ₄		
	K ⁺		

In caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

13.3 Sol

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea platformei betonate de stocare dejecții	pH	în primul an de la emiterea AIM și apoi la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	azot	
	fosfați	

13.4 Deșeuri

13.4.1 Deșeuri tehnologice:

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13.4.2 Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

13.5 **Zgomot** – nu este cazul;

13.6 Miroșuri

Monitorizarea mirosului se realizează prin determinările de imisii de amoniac.

13.6 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 pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
 - ✓ cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRTR (NH₃, N₂O, CH₄).

13.7 Date privind monitorizarea:

13.7.1 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele de măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și 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*





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13.7.2 Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

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

13.7.4 Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.7.5 Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.7.6 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.

13 RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA **CONDIȚII**

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 Deținătorul 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 reparației. 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 Deținătorul 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. Deținătorul autorizației trebuie să depună un raport la APM Bihor 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Primăria Comunei Tămășeu.

14.2.2. Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 pentru emisiile gazoase și 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 prelevarea 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 cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10 ; rezultatele monitorizarilor 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. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emisi și transferați (E-PRTR):

14.3.1. Operatorul 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. 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, 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 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 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa I 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 de la **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

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		NMVOC	100.000	-	-
6	-	Azot total	-	50 000	-
7	-	Fosfor total	-	5000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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.

14.4 Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual 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, audit deșuri);
- ✓ evidența gestiunii deșeurilor
- ✓ sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- ✓ inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- ✓ analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor;

- ✓ plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- ✓ sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Comunei Tămășeu.

14.5. Alte raportări

- ✓ inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform **Ordinului 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

14.6. Mod de raportare :

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Raportarea gestiunii deșeurilor produse / valorificate / eliminate pe suport de hârtie și electronic (în SIM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare conform Ordin 3299/2012, inclusiv	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
electronic (în SIM)		
Alte raportări	periodic	Conform solicitării autorității de mediu

15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1.Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale și prevederile Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directivei 2010/75/CE privind emisiile industriale, 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 operator 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,





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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, concesiune ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de 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 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 la 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ 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.

15.9 În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- ✓ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apa Crișuri Oradea;
- ✓ 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 integrată 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 NUTRIAVI SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, 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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.16 Operatorul 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, cu modificările și completările ulterioare.

16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDITII:

16.1. Operatorul 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, 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.
- ✓ refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

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

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea gănilor din hala de producție și golirea instalației de colectare ouă;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

16.3 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.

16.4. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise din instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință;

GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A, conform competențelor prevăzute în HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor , 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
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operator	SC NUTRIAVI SRL ,

Director Executiv
Ing. Adriana CALAPOD



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
Ing. Timea MARE

Întocmit.
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior

