



MINISTERUL MEDIULUI



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

5729/20.08.2018

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 4 Din 16.08.2016

Revizuita la data de 20.08.2018

**Titularul autorizației:** S.C. AVI TOP SA

**Locația activității:** com. Miroslava, șos. Iași – Tg. Frumos, km. 10, Jud. Iasi;

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pct. **6.6.**  
**a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege**

**Codul CAEN Rev.2 (Rev. 1) -0147 (0124)- “Creșterea păsărilor”»**

**FERMĂ PĂSĂRI**

**Emisa de :** AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**Data emiterii:** 16.08.2016

**Data revizuirii:** 20.08.2018

*Prezenta autorizatie integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală*

**p. Director Executiv,**

**jr. Gheorghe TĂTARU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

#### CUPRINS

<b>1. Date de identificare a titularului activității.....</b>	.....
<b>2. Temeiul legal.....</b>	.....
<b>3. Categoria de activitate.....</b>	.....
<b>4. Documentatia solicitării.....</b>	.....
<b>5. Managementul activității.....</b>	.....
<b>6. Materii prime si materiale auxiliare.....</b>	.....
<b>7. Resurse:</b>	
7.1. Apa.	
7.1.1. Alimentarea cu apă.....	.....
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	.....
7.2. Utilizarea eficientă a energiei.....	.....
<b>8. Descrierea instalatiei și a fluxurilor de productie existente pe amplasament....</b>	
<b>9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu</b>	
9.1. Aer.....	.....
9.2. Apă.....	.....
9.3. Sol.....	.....
<b>10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot</b>	
10.1. Aer.....	.....
10.2. Apă.....	.....
10.3. Sol.....	.....





---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

10.4. Zgomot.....

#### 11. Gestiunea deșeurilor

11.1. Deșeuri generate, colectate, stocate temporar.....

11.2. Deșeuri refolosite.....

11.3. Deșeuri comercializate.....

11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor.....

#### 12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.

#### 13. Monitorizarea activității

13.1. Aer.....

13.2. Apă.....

13.3. Sol.....

13.4. Deseuri.....

13.5. Zgomot.....

14. Raportări și periodicitatea acestora.....

15. Evidențe.....

16. Obligațiile titularului activității.....

17. Managementul închiderii instalației, managementul deșeurilor.....

18. Glosar de termeni.....





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1.1. *Numele societatii comerciale:* S.C. AVI TOP SA

1.2. *Adresa sediului social:* sat Războieni, com. Ion Neculce, jud. Iași;

1.3. *Telefon:* 0232/248105;

1.4. *Fax:* 0232/248104

1.5. *e-mail:* [mentenanta@avitop.ro](mailto:mentenanta@avitop.ro)

1.6. *Data înființării societatii:* **S.C. AVI TOP SA – Ferma de creștere păsări, funcționează pe amplasament ca instalatie existentă din anul 2001, pe amplasamentul fostei ferme de creștere a puilor AVICOLA URICANI. Anterior prezentei, ferma de creștere păsări a fost reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația integrată de mediu nr. 7/28.04.2006 revizuita la 07.02.2011 emisă de ARPM Bacau pentru o capacitate de creștere, de 474610 locuri pasari, cu un numar total de pui/an de 3085000.**

1.7. *Număr de înmatriculare:* J22/1115/2001

1.8. *Cod unic de inregistrare:* CUI 14327259/04.12.2001

1.9. *Obiectul autorizarii:* CRESTEREA PUIILOR DE CARNE

**Capacitatea autorizată a instalațiilor: 563184 locuri (18 hale) x 6,5 serii/an, respectiv 3660696 capete/an: creșterea păsărilor de la vârsta de o zi la intrarea în fermă până la 42 de zile (1,8 – 2,0 kg/cap la livrare în viu).**

1.10. *Program de functionare :* 7 zile /săptămână; 24 ore/zi în cicluri de creștere de 59 zile; total un ciclu de creștere mediu – 42 zile și o perioadă de 17 zile pentru depopulare, curățenie, dezinfectie, populare. Sunt prevăzute 6,5 cicluri/an. (273 zile de creștere)

1.11. *Proprietarul terenului:*

*Terenul aferent activităților desfășurate pe amplasament este situat în com. Miroslava, șos. Iași – Tg. Frumos km. 10, Jud. Iasi, este proprietatea SC AVI TOP SA , conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Notariat cu nr. 357/16.05.2001*





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### Caracteristici:

- Suprafața totală a terenului aflată în proprietatea SC AVI TOP SA: St=133209 mp în com. Miroslava, șos. Iași – Tg. Frumos km. 10, jud. Iasi., din care: suprafața construită: Sc total=23009 mp – cabina poartă, sediu administrativ, magazie, filtru sanitar, stație distribuție gaz, bloc locuințe serviciu, cantină, 18 hale pui, incubator pui, stație de decantare ape uzate, stație pompe
- 1.12. *Amplasarea activității:* SC AVI TOP SA este amplasată în com. Miroslava, șos. Iași – Tg. Frumos, km. 10, Jud. Iasi, în activele cumpărate de la SC PRODAVIS SA Iași

#### Vecinătăți:

- Nord- DE 250/1/2 și terenuri agricole private
- Sud- drum european E 585.
- Est- SC SEMTEST SA – Fermă taurine
- Vest- DE 250/1/1 și terenuri agricole private

1.13 Coordonate geografice : X : 47,15  
Y : 27,03

## 2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de S.C. AVI TOP SA, cu sediul social în sat Războieni, com. Ion Neculce, Jud.Iasi, înregistrată la A..P.M. Iasi cu nr. 3869/05.04.2018, privind solicitarea revizuirii *autorizației integrate de mediu pentru instalația de creștere intensivă a puilor de carne, cu capacități de peste: 40000 de locuri, având în vedere faptul că:*

- Au fost publicate Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02. 2017
- Capacitatea nominală a fermei, crește de la 19 locuri /mp la 24 locuri/mp, respectând normele de bunăstare a păsărilor, respectiv:
  - *Ordinul nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne cu modificările aduse prin Ordin 51/2013;*
  - *Norma sanitară veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne din 30.03.2010 cu modificările aduse prin Ordin 51/2013 - Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – ANSVSA.*





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

Conform acestor acte, *Art. 3 (5) Densitatea maximă de populare poate crește până la 42 kg/m<sup>2</sup>, în condițiile respectării cerințelor prevăzute în anexa nr. 5, suplimentar față de cerințele prevăzute în anexele nr. 1 și 2.*

În conformitate cu prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. MAPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

---

#### AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### 3.1. ACTIVITĂȚI PRINCIPALE

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pct. **6.6.**

**a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege**

*Codul CAEN Rev.2 (Rev. 1) -0147 (0124)- “Creșterea păsărilor”»*

**Cod NFR 4.B.9.b “Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor animaliere” conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.**

#### 3.2. ACTIVITĂȚI AUXILIARE:

- Fermă de incubație cu o capacitate de producție de 6350400 ouă/an (105 serii/an cu 60480 ouă/serie)

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;

2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;

3. Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu;

4. Dovada achitării tarifelor pentru verificarea/analiza preliminară și propriu zisă a solicitării depuse.

5. Acte de reglementare emise de autoritățile implicate în autorizarea funcționării activității desfășurate de SC AVI TOP SA – Ferma creștere păsări:

- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași- Certificat de înregistrare seria B nr. 1230089 din 27.02.2008 și Certificat Constatator nr. 8350/18.02.2008;
- Contract de vânzare-cumpărare activ “Ferma Avicolă Uricani” între SC PRODAVIS SA prin lichidator SC EXPERT LICHIDATOR SRL și SC AVI TOP SA Iași autentificat prin Notariat cu nr. 957/16.05.2001.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- *Incheiere de rectificare nr 432/27.02.2005 autentificat prin Notariat*
- *Directia de Sănătate Publică Iasi – Autorizatie sanitara de functionare nr. 118526/09.01.2002*
- *Directia Sanitara Veterinară si pentru Siguranta Alimentelor Iasi – Autorizatie sanitar – veterinara nr. 024din 26.08.2010 pentru exploatare comerciala de pasari*
- *Directia Sanitara Veterinară si pentru Siguranta Alimentelor Iasi – Autorizatie sanitar – veterinara nr. 026din 26.08.2010 pentru statie de incubatie de tip industrial*
- *Administratia Natională “ Apele Romane”- Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad- Autorizatie de Gospodărire a Apelor nr. 105/27.07.2016, revizuită la data de 05.07.2018;*
- *APAVITAL Iasi – Contract de furnizare/prestaree a serviciului de alimentare cu apă si evacuare ape uzate nr. 534/01.02.2002*
- *Act aditional nr. 3/16.02.2009 la Contractul de bransare/racordare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare de pe raza jud. Iasi nr. U534/26.03.2004*
- *Contract de vnzare - cumparare nr. 2909/27.07.2016 încheiat cu SC BUTEA FARM SRL pentru preluarea gunoiului de pasăre;*
- *Contract de vnzare - cumparare nr. 2908/27.07.2016 încheiat cu SC AGRO – VERD SRL pentru preluarea gunoiului de pasăre*
  - *Contract de prestari servicii nr. 333/10.02.2016 încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava pentru colectare, transport si eliminare finala a deseurilor medicale/farmaceutice rezultate din activitatea beneficiarului si act aditional nr. 2/2018*
- *Contract de prestari servicii nr 15/03.02.2018 încheiat cu SC PROTAN SA Bucuresti pentru activitatea de neutralizare a subproduselor de origine animală, rezultate din activitatea SC AVI TOP SA*
- *Contract nr nr. 5188/01.01.2010 pentru prestări servicii salubritate încheiat cu SC SALUBRIS SA Iasi*

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII TEHNICI DE MANAGEMENT ȘI CONTROL

**Managementul integrat de mediu:** se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al FERMEI bazat pe procesul ciclic și dinamic, planificare, implementare, verificare și analiză.



Titularul are implementat:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- **Sistemul de Management de Mediu:** Certificat ISO 14001 (Certificat 73 104 2734-1 din 05.05.2010);
- **Sistemul de management pentru Siguranta Alimentului** EN ISO 22000:2005 (Certificat 70 154 2734 - 1 din 17.04.2009);

Politica de mediu va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate secțiilor și sectoarelor de activitate. Sarcinile care decurg din condițiile impuse în autorizația integrată de mediu vor fi incluse în fișa postului fiecăruia dintre toți factorii responsabili stabiliți de conducerea societății.

#### Acțiuni de control:

Titularul activității are următoarele responsabilități:

- Luarea măsurilor ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.;
- Asigurarea ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanți să nu determine impact semnificativ asupra mediului și a vecinătăților.
- Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia toate măsurile ce se impun pentru remedierea / prevenirea producerii deficiențelor semnalate.

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către GNM- SCJ IASI.

#### Conștientizare și instruire

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

#### 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Pentru asigurarea procesului de producție, în cadrul societății sunt necesare:

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate
	<i>Materii prime</i>		
1.	Pui de 1 zi De la ferma de incubatie de pe	capete/an	3660696



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	amplasament		
2.	Furaje	t/an	16693
3.	Apă potabilă necesară pentru adapat	mc/an	36725
4.	Apă de spalare	mc/an	915
5.	Vitamine, vaccinuri. medicamente	to/an	5
	<i>Materiale auxiliare</i>		
6.	Dezinfectante (VISKON'S sol 1%) HYPEROX sol 1%	kg/an kg/an	2,1 2000
7.	Deratizare (pesticide gr.III)	t/an	ocazional
8.	Materiale de intretinere		In functie de necesitati
	<i>Utilități</i>		
9.	Energie electrică	kWh/an	1894400
10.	Gaz metan	Mc/an	1791068
	<i>Produs finit</i>		
11.	Pui carne	capete/an	Cca 3660696

#### Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare, utilizare

- materii prime: - puii de o zi sunt preluați de la furnizori specializați și transportați în condiții de siguranță până la fermă, cu mijloacele furnizorilor;
  - furajele sunt achiziționate de la firme specializate în comercializarea acestora, fiind constituite din amestec de porumb, soia, floarea soarelui, premix, adaosuri minerale și altele, in vrac;
  - vitaminele, vaccinurile și medicamentele sunt achiziționate de la firme autorizate, fiind depozitate în dulapuri speciale, sub gestiune și administrate conform prescripțiilor sanitar-veterinare.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- materialele auxiliare: sunt achiziționate de la diversi furnizori în recipiente sau ambalaje specifice și transportate cu mijloace auto pînă la ferma, unde sunt depozitate în magazii special amenajate.

#### *Selectia materiilor prime*

Operatorul va mentine o listă a materiilor prime utilizate și evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare.

Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltări în domeniu, pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai puțin poluante.

#### 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

##### 7.1. APA

##### 7.1.1. Alimentarea cu apă

1.1. Alimentarea cu apa se realizează prin bransament la conducta de aducțiune Timisesti – Iasi cu Dn 1000 mm aflata in lungul drumului european E 583, conform Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare U534/02.06.2010 incheiat cu S.C. APAVITAL S.A. Iasi.

##### *1.2. Debite de apa autorizate*

$$Q_{s \text{ zi med}} = 119,97 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s \text{ zi max}} = 143,96 \text{ mc/zi}$$

##### *1.3. Aducțiunea apei*

Apa prelevata este dirijata printr-o conducta OL cu Dn = 100 mm catre cladirea statiei de pompare care asigura presiunea necesara pentru transportul apei la rezervoarele de inmagazinare.

##### *1.4. Statie de pompare*

Statia de pompare este echipata cu (1A+1R) electropompe cu ax orizontal si au urmatoarele caracteristici:

- o pompa monoetajata tip PO-L (echivalent Lotru) 125/210, avand caracteristicile:  $Q = 200 \text{ mc/h}$ ,  $H = 45 \text{ mCA}$  si  $P = 37 \text{ kW}$ ;

- o pompa multietajata tip POES (echivalent Sadu) 100x4, avand caracteristicile:  $Q = 50 \text{ mc/h}$ ,  $H = 100 \text{ mCA}$  si  $P = 30 \text{ kW}$ .

##### *1.5. Gospodăria de apă*

Gospodaria de apa, situata la cca. 300 m fata de limita nordica a amplasamentului, este compusa din 3 rezervoare de inmagazinare din beton armat, semiingropate, cilindrice, termo si





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

hidroizolate, de 500 mc fiecare. Cele trei rezervoare sunt dispuse radial in jurul unei camere comune si comunica intre ele.

In jurul rezervoarelor este instituita zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu gard din beton armat si sarma ghimpata la partea superioara, pe suprafata de 100x100 m.

Pe amplasament mai exista un al patrulea rezervor de 100 mc, care a fost dezafectat.

#### 1.6. Reteaua de distributie a apei

Distributia apei se realizeaza gravitational, prin intermediul unei retele din OlZn cu Dn = 20-110 mm, in lungime totala de 3.020 m.

In interiorul halelor de crestere a pasarilor, apa se distribuie printr-o retea de linii de adapare din conducte plastic, prevazute cu adaptatori cu picuratori.

#### 2. Apa pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea incendiilor este stocata in rezervoarele de inmagazinare. Pe reseaua de distributie sunt amplasati aprox. 30 hidranti exteriori.

#### 3. Modul de folosire al apei

Apa prelevata din conducta de aductiune Timisesti - Iasi este folosita in urmatoarele scopuri:

- *potabil si igienico-sanitar* pentru personal si functionarea instalatiilor sanitare;
- *in scop tehnologic* la igienizarea halelor de crestere a puilor, in perioada de vid sanitar; pentru prepararea solutiilor dezinfectante si spalarea utilajelor;
- *pentru consumul biologic* al puilor;
- *pentru combaterea incendiilor*.

##### 3.1 Necesarul de apa

- *nevoi igienico - sanitare:*

$$Q_{n\text{ zi med}} = 2,40 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{ zi max}} = 2,88 \text{ mc/zi}$$

- *apa tehnologica si consum biologic:*

$$Q_{n\text{ zi med}} = 102,30 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{ zi max}} = 122,76 \text{ mc/zi}$$

##### 3.2 Cerinta de apa

- *nevoi igienico - sanitare:*

$$Q_{s\text{ zi med}} = 2,96 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s\text{ zi max}} = 3,23 \text{ mc/zi}$$

- *apa tehnologica si consum biologic:*

$$Q_{s\text{ zi med}} = 114,58 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s\text{ zi max}} = 113,49 \text{ mc/zi}$$

Gradul de recirculare a apei: Nu este cazul





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

#### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Din activitatile desfășurate rezultă:

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar, cladirea administrativa si de la blocul de locuinte de serviciu sunt colectate si dirijate prin tuburi din beton cu  $D_n = 250-300$  mm si  $L = 260$  m pana la un decantor tip IMHOFF, avand capacitatea de 70 mc. De aici, sunt trimise la decantor general  $V=1200$  mc prin pompare, cu ajutorul a 1A+1R electropompe tip SADU, avand urmatoarele caracteristici:  $Q = 20$  mc/h,  $H = 20$  mCA si  $N = 3000$  rot/min.

Decantorul general din beton armat este format din 12 compartimente, fiecare cu dimensiunile de 5,0x4,5x5,0 m.

**Apele uzate** provenite de la statia de incubatie sunt colectate intr-un camin subteran echipat cu o electropompa submersibila cu ax vertical de tip DAB, care pompeaza apele uzate in decantorul general.

**Apele uzate tehnologice** rezultate de la igienizarea celor 18 hale de crestere a puilor, in perioada de vid sanitar, sunt colectate prin tuburi de beton cu  $D_n = 300$  mm si  $L = 2.175$  m, dupa care sunt evacuate in decantorul general.

Din decantorul general, apele uzate menajere si tehnologice sunt transportate sub presiune prin intermediul unei conducte metalice cu  $D_n = 219$  mm si  $L = 2.700$  m, presiunea fiind asigurata cu ajutorul unei statii de pompare echipata cu 1A+1R electropompe tip PAN 100 ( $Q = 100$  mc/h,  $H = 60$  mCA,  $P = 30$  kW,  $n = 300$  rot/min), pana la statia de preepurate a SC ANTIBIOTICE SA Iasi, conform contractului de prestari servicii nr. 2031P/08.08.2003 si a actelor aditionale ulterioare.

Statia de pompare ape uzate este o constructie din zidarie de caramida cu regim de inaltime parter si subsol, la subsol fiind montata una din electropompe si instalatiile hidraulice aferente, iar in exterior, adiacent cladirii, se afla un camin subteran in care este montata cea de a doua electropompa.

Namolul depus in decantorul general se vidanjeaza periodic si se transporta la Statia de epurare Iasi, conform Contractului de prestari servicii si vindajare nr. 5459/27.11.2013 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi.

*Debite de ape uzate*

- ape uzate menajere

$$Q_{uz\ zi\ med} = 2,96\ mc/zi$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 3,23\ mc/zi$$

- ape uzate tehnologice

$$Q_{uz\ zi\ med} = 2,70\ mc/zi$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 3,24\ mc/zi$$

**Apele pluviale** ( $Q_{max\ pl} = 724,80$  l/s) provenite de pe amplasament sunt colectate prin rigole deschise din beton armat dispuse in lungul aleilor principale de circulatie din incinta, dirijate printr-o conducta de canalizare pluviala realizata din tuburi de beton cu  $D_n = 400$  mm, care subtraverseaza drumul european E 583, catre evacuarea in canalul de desecare CCS 20 din amenajarea de desecare Iasi – Podu Iloaiei (cu descarcare in raul Bahlui), aflat in administrarea A.N.I.F. - Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Moldova Nord, conform Contractului de prestari servicii preluare ape pluviale nr. 17.06.2016 din 13.06.2016.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### *7.1.3. Ape subterane*

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe din instalație în apele subterane. Operatorul are obligația:

- asumării măsurilor de precauție necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
- întocmirii planurilor de urgență pentru evenimente deosebite
- asigurarea măsurilor de supraveghere pentru evitarea poluării apelor subterane ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

#### **7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

##### **7.2.1. Energia termică** pentru:

- încălzirea halelor de creștere a păsărilor – suflante de aer cald. Fiecare hală este dotată cu 2 suflante, fiecare având puterea de  $P=75$  kW, iar blocurile cu 2 etaje sunt dotate cu 2 suflante pe fiecare nivel, fiecare având puterea de 90 kW
- încălzirea stației de incubatie – centrala termică de 187 kW ce funcționează pe gaz metan.
- încălzirea spațiilor de la filtru vestiar și sediu administrativ – centrala termică ce funcționează pe gaz metan

##### **7.2.2. Energie Electrică**

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, în baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. 101666618/12.2013/248 din 29.11.2013 încheiat cu E.ON Energie România SA.

##### **7.2.3. Gaze naturale**

*Gazul metan* este asigurat din rețeaua de distribuție din zona printr-un racord contorizat și se utilizează în principal la suflătoarele de aer cald din hale. Puterea instalată totală a acestora este de 4680 kW

##### **7.2.4. Conformarea cu cerințele BAT- resurse**





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

**VALORILE LIMITĂ ale parametrilor relevanți atinși prin tehnicile propuse și prin cele mai bune tehnici disponibile**

Parametru (unitate de măsură)	Cerințe		
	Prin cele mai bune tehnici disponibile	Tehnici propuse de titular	Conform celor mai bune practici de mediu
Durata ciclului de producție	33 – 55 zile (5 – 8 serii/an)	42 zile (6,5 serii pe an)	38 – 52 zile
Rata de conversie a furajului	1,73 – 2,1 kg furaj/ kg viu	1,8 – 1,9 kg furaj / kg greutate vie	1,7 – 2,1 kg furaj / kg greutate vie
Productivitate	22 – 29 kg/loc pasăre / an	26,7 kg/loc pasăre / an	
Apă pentru adăpat	1,7 – 1,9 l apă/kg furaj	1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat	1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat
	4,5 – 11 l/cap/ciclu	-	-
	40 – 70 l/loc pasăre/an	58,74 l/loc pasăre/an	-
Apă pentru spălat	2-20 l/mp	6 l/mp	6 l/mp
Energie termică pentru încălzire spații	13 – 20 Wh/cap/zi	17,67 Wh/cap/zi Pi = 4680 kWh – suflătoare	-
Total energie consumată	1,36 – 1,93 kWh/pasăre vândută	0,65375 kWh/pasăre vândută	
Cantitate de dejecții produsă	10 – 17 kg/loc pasăre/an Umiditate 38,6 – 86,8% Conținut N: 2,6 – 10,1% usc. Conținut P: 1,1 – 3,2 % usc	19,5 kg/loc/an, incluzând și patul vegetal	3 – 3,5 tone/1000 păsări și ciclu sau 19,5 – 22,75 kg/loc pasăre/an, la 6,5 serii pe an, incluzând și patul vegetal
Emisii în atmosferă	În kg/pasăre/an: NH <sub>3</sub> : 0,005 – 0,315 CH <sub>4</sub> : 0,004 – 0,006 N <sub>2</sub> O: 0,009 – 0,024 Prăf: 0,119 – 0,182	kg/an /pasăre NH <sub>3</sub> : 0,22 Oxizi de azot: 0,001 PM(10 + 2,5): 0,059 Conform factori emisie*	kg/an /pasăre NH <sub>3</sub> : 0,22 Oxizi de azot: 0,001 PM(10 + 2,5): 0,059 Conform factori emisie*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Emisii din managementul dejecțiilor	În kg/pasăre/an: NH3: 0,008 BREF, Tabel 3.36		
-------------------------------------	--	--	--

#### 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 18 hale de producție de 3 tipuri, grupate în 3 sub-ferme, denumite F1, F2 și respectiv F3.

➤ **Sub-ferma F1** – formată din 6 blocuri cu 2 etaje, identice, cu capacitatea totală de 273600 locuri (blocurile B1, B2, B3, B4, B5 și B6), cu următoarele caracteristici:

- Suprafața utilă: 949,96 mp/etaj;
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul fiecărui etaj și fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor, astfel:
- B1, B3 și B5: 12 buc. x 11000 mc/h / etaj, din care 9 buc. cu turație fixă și 3 buc. cu turație variabilă; Capacitatea totală de ventilație: 132000 mc/h/etaj;
- B2, B4: 2 buc. x 20000 mc/h /bloc din care 1 cu turație variabilă și 1 cu turație fixă; 6 buc. x 42000 mc/h/bloc cu turație fixă; capacitate totală de ventilație: 292000 mc/h/bloc sau 146000 mc/h/etaj;
- B6: 12 buc. x 11000 mc/h/etaj din care 9 buc. cu turație fixă și 3 buc. cu turație variabilă și 3 buc. x 42000 mc/h/etaj, cu turație fixă; capacitate totală de ventilație: 258000 mc/h/bloc sau 129000 mc/h/nivel.
- Sistem de furajare format din 4 linii; sistem de adăpare format din 5 linii pe hală; silozuri de furaj de 10 tone/bloc;
- Sistem de încălzire format din suflătoare de aer cald (aeroterme) pe gaz metan: 2 buc. x 90 kW pe fiecare etaj;

➤ **Sub-ferma F2** – formată din 6 hale, din care 3 blocuri cu 2 etaje, identice, cu capacitatea totală de 136800 locuri și 3 hale cu 1 etaj, identice, cu capacitatea totală de 44784 locuri (blocurile B8, B9, B10 și halele H11, H12, H14), cu următoarele caracteristici:

#### *Blocurile B8, B9 și B10:*

- Suprafața utilă: 949,9 mp/etaj
- Număr locuri pui carne: 22800 locuri / etaj; capacitate totală blocuri: 136800 locuri;
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul fiecărui etaj: 12 buc. x 11000 mc/h, din care 9 buc. cu turație fixă și 3 buc. cu turație variabilă; fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor. Capacitatea totală de ventilație: 132000 mc/h/etaj;
- Sistem de furajare format din 4 linii; sistem de adăpare format din 5 linii pe hală; silozuri de furaj de 10 tone/bloc;







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- Sistem de încălzire format din suflătoare de aer cald (aeroterme) pe gaz metan: 2 buc. x 90 kW pe fiecare etaj;

#### **Halele H11, H12 și H14:**

- Suprafața utilă: 622,1 mp/hală
- Număr locuri pui carne: 14928 locuri / hală; capacitate totală hale: 44784 locuri;
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul fiecărei hale: 7 buc. x 11000 mc/h, din care 5 buc. cu turație fixă și 2 buc. cu turație variabilă; fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor. Capacitatea totală de ventilație: 77000 mc/h/hală;
- Sistem de furajare format din 3 linii; sistem de adăpare format din 4 linii pe hală; silozuri de furaj de 10 tone/bloc;
- Sistem de încălzire format din suflătoare de aer cald (aeroterme) pe gaz metan: 2 buc. x 75 kW pe fiecare hală;

#### ➤ **Sub-ferma F3 – formată din 6 hale cu 1 etaj, identice, cu capacitatea totală de 85440 locuri (halele H16, H17, H18, H19, H20, H21), cu următoarele caracteristici:**

- Suprafața utilă: 749,6 mp/hala;
- Număr locuri pui carne: 18000locuri / hală; capacitate totală: 108000locuri;
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul halelor: 4 buc. x 11000 mc/h; 3 buc. x 42000 mc/h; fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor. Capacitatea totală de ventilație: 128000 mc/h/hală.
- Sistem de furajare format din 3 linii; sistem de adăpare format din 4 linii pe hală; silozuri de furaj de 8 tone/hală;
- Sistem de încălzire format din suflătoare de aer cald (aeroterme) pe gaz metan: 1 buc. x 90 kW + 1 buc. x 75 kW pe fiecare hală.

Toate halele de producție sunt prevăzute cu instalație de automatizare pentru creșterea puilor, care controlează microclimatul, intensitatea luminii, furajarea și adăparea. Niciuna din hale nu este prevăzută cu sistem de răcire. Scăderea temperaturii în hale se realizează prin creșterea intensității ventilației.

- **fermă de incubație** cu capacitatea de producție de 6350400 ouă/an (105 serii/an cu 60480 ouă/serie), cu suprafața la sol de 1238 mp.
- **Filtru sanitar – veterinar** este dotat cu instalație sanitară, dușuri, vestiare, S = 286 mp
- **Pavilion administrativ** – clădire de birouri. La parter este o cameră în care se depozitează substanțele dezinfectante; S = 316 mp
- **Magazie** – pentru depozitarea diverselor materiale; Sc = 370 mp;
- **Magazie în fosta stație de incubație** – pentru depozitarea diverselor materiale, Sc = 2066 mp;
- **Fosta centrală termică** – în prezent atelier mecanic, Sc = 365 mp;
- **Stații pompe**, Sc = 25 mp și respectiv 27 mp;
- **Stație distribuție gaz**, Sc = 20 mp;
- **Cabină poartă**, Sc = 30 mp;





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

- **Decantor general ape uzate**,  $Sc = 304$  mp;
- **Cabină frigorifică** – o autoutilitară prevăzută cu instalație de frig, cu capacitatea de 7 mc unde se stochează temporar ouăle refuzate și cojile de ouă de la stația de incubație și mortalitățile de la fermele de creștere.
- **bloc de locuințe de serviciu**, P + 4E, cu suprafața la sol de 696 mp.

#### *Fluxul tehnologic privind activitatea de creștere, a puilor de carne:*

- **igienizarea și dezinfectia** înainte și după asezarea patului vegetal, prin aplicarea soluțiilor dezinfectante, cu soluție de VirKON și cu soluție de Hyperox, prin pulverizare cu pompe sub presiune; termonebulizare – cu soluție de Bioclean, prin gaze (termonebulizare) și flambarea ce se realizează doar înainte de asezarea patului vegetal, manual cu arzător cu gaz metan. Se flambează podeaua și pereții halelor până la aprox. 1,5 m
- **pregătirea patului (asternutului)** - rumegus și/sau talas, în cantități de 6-8 kg/mp stropit cu soluție de  $CuSO_4$
- **asigurarea utilităților**, verificarea funcționării instalațiilor de alimentare cu apă potabilă, a instalațiilor de distribuție a hranei, a instalațiilor de ventilație, (în exploatarea halelor se va practica ventilația naturală combinată cu ventilația forțată în vederea economiei de energie), a instalațiilor de producere a căldurii;
- **pregătirea buncărelor de depozitare furaje** – Hrana este asigurată din FNC-urile proprii (situat pe alte amplasamente) fiind transportată cu vehicule speciale și încărcată pneumatic în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere. Acestea au volumul de 8 mc pentru halele H16...H21 și de 10 mc pentru restul halelor.  
Din buncăre, furajele sunt preluate cu un transportor melcat și dirijate către liniile de alimentație la sol. Halele sunt prevăzute cu 3 sau 4 linii de furajare cu lungime de 82,6m prevăzute la fiecare metru cu hrănitore tronconice, cu control automat, prin detector, al nivelului hranei. Liniile sunt prevăzute cu câte un buncăr tampon, cu  $V = 0,075$ mc la începutul fiecărei linii
- **compoziția furajelor utilizate**: amestec de cereale, concentrat proteic din soia, premix (proteine, minerale, vitamine);
- **asigurarea temperaturii** – în vederea asigurării condițiilor optime de creștere a puilor se folosesc suflante care funcționează pe baza de gaz metan. Se utilizează suflătoare de aer cald de tip JetMASTER GP90 și GP75, amplasate suspendat și distribuite uniform în hale. Acestea au o putere de 90 kW, respectiv 75 kW și un consum de gaz metan de 8 mc/h, respectiv 6,5 mc/h și produc un debit de aer cald de 6200 mc/h, respectiv 5000 mc/h, pe care îl distribuie pe o rază de 40 m fiecare. Sistemul de ventilație este de tip tunel, cu ventilatoare în capătul halelor și fante de aspirație pe lateralele halelor. Capacitatea specifică medie de ventilație este de 7683 mc/h/1000 pui. Capacitatea totală de ventilație este de 3425000 mc/h.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- **popularea cu exemplare** , pui de o zi cu o greutate de 35-40 gr, care se preiau conform contractelor încheiate cu producatori interni.
- **administrarea hranei și apei** în regim permanent prin instalații automate;
- **valorificarea în viu** a exemplarelor crescute la vârsta și greutatea stabilită, prin predarea către firme de abatorizare ;
- **eliminarea dejectiilor din hale**– colectarea uscată a dejectiilor acumulate în timpul ciclului inclusiv a asternutului și transportul pe platforma de stocare a dejectiilor aparținând SC SUINPROD SRL, aflată pe teritoriul satului Razboieni. La depopulare, are loc golirea totală a halelor, curățarea și dezinfectia.
- **valorificarea dejectiilor după mineralizare** - conform caracteristicilor rezultate din evaluarea chimică, biologică și bacteriologică, valorificarea dejectiilor amestecate cu asternutul din fermă se va realiza pe terenurile agricole, în baza studiilor OSPA și a contractelor încheiate cu detinatorii de terenuri agricole

#### *Fluxul tehnologic privind activitatea stației de incubatie:*

recepția ouălor –□dezinfecția – incubarea, ciclul fiind de 21 zile –□eclozare –numărare pui –□expediție.

Stația de incubare își desfășoară activitatea în 4 incubatoare și are o capacitate de producție de 6350400 ouă/an (105 serii/an cu 60480 ouă/serie).

Tehnologia de incubare este monitorizată prin sisteme automate de control. Randamentul de ecloziune asigurat de instalații este 85,92%; pierderile rezultate, inerente, admise de tehnologie, de cca 14,08% sunt eliminate prin livrare la PROTAN S.A. Bacău.

#### **Evaluarea tehnicilor aplicate în fermă comparativ cu tehnicile BAT** **BAT 1 - Sistem de management de mediu**

Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)

- **Tehnică aplicată în cadrul instalației**
  - Certificat nr. 701542734-3 din 16.04.2016, valabil până în 15.04.2016 - EN ISO 22000:2005 – Sistem de management pentru siguranța alimentului;
  - Certificat nr. 731042734-3 din 16.04.2016 valabil până în 14.09.2018 – EN ISO 14001:2009 – Sistem de management de mediu.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

#### Buna organizare internă

**BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.**

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată de titular
a	Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: <ul style="list-style-type: none"><li>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li><li>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li><li>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li><li>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li><li>— a preveni contaminarea apelor.</li></ul>	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	N/A Ferma este existentă. Beneficiază de prevederile Legii 201/2008 privind protecția exploatațiilor agricole
b	Educarea și formarea personalului, în special pentru: <ul style="list-style-type: none"><li>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li><li>— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li><li>— planificarea activităților;</li><li>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li><li>— repararea și întreținerea echipamentelor.</li></ul>	General aplicabilă.	DA Personalul este instruit periodic
c	Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: <ul style="list-style-type: none"><li>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li><li>— planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea</li></ul>	General aplicabilă.	DA Există un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<p>necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>— echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>		
d	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>— depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p> <p>— pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</p> <p>— sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>— sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>— silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>— sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	General aplicabilă.	DA Există un plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor
e	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	General aplicabilă.	DA Animalele moarte se stochează într-o cabină frigorifică până la preluarea de către operatori autorizați în vederea eliminării conforme

#### Managementul nutrițional

**BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.



	Tehnică <sup>(3)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Reducerea conținutului de	General aplicabilă.	DA

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.		Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	DA Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 -18% proteină brută în funcție de vârstă)
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	N/A
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	DA Aditivii sunt procurați din surse autorizate

#### Azotul total excretat asociat BAT

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup> (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	Valoare obținută în cadrul fermei
Azotul total excretat, exprimat ca N	Purcei înțărcați	1,5-4,0	N/A
	Porci pentru îngrășare	7,0-13,0	N/A
	Scroafe (inclusiv purcei)	17,0-30,0	N/A
	Găini ouătoare	0,4-0,8	N/A
	Pui de carne	0,2-0,6	<b>0,081*</b>
	Rațe	0,4-0,8	N/A
	Curcani	1,0-2,3 <sup>(6)</sup>	N/A

\*) Calculul este făcut pe baza datelor la capacitatea nominală nouă.

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 24. Este posibil ca nivelurile azotului total excretat asociate BAT să nu fie aplicabile producției animaliere ecologice și creșterii păsărilor de curte care nu au fost menționate mai sus.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- (4) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.  
 (5) Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuştelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.

**BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.**

	Tehnică <sup>(7)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	DA Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	DA Aditivii sunt procurați din surse autorizate
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	N/A

#### Fosfor total excretat asociat BAT

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT <sup>(8)</sup> <sup>(9)</sup> (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an)	Valori obținute în cadrul fermei
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Purcei înțărcați	1,2-2,2	N/A
	Porci pentru îngrășare	3,5-5,4	N/A
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0-15,0	N/A
	Găini ouătoare	0,10-0,45	N/A
	Pui de carne	0,05-0,25	<b>0,0489*</b>
	Curcani	0,15-1,0	N/A

\*) Calculul este făcut pe baza datelor la capacitatea nominală NOUĂ





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 24. Este posibil ca nivelurile fosforului total excretat asociate BAT să nu fie aplicabile producției animaliere ecologice și creșterii păsărilor de curte care nu au fost menționate mai sus.

- (8) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.  
(9) Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicutețelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.

#### Utilizarea eficientă a apei

**BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.**

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	DA Consumul de apă este contorizat
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	DA Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.	DA Se folosesc turbojet-uri
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).	General aplicabilă.	DA Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.	DA Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	N/A







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

#### Emisii provenite din ape uzate

**BAT 6.** Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.	DA În curte nu există suprafețe murdare.
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.	DA Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	DA Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

	Tehnică <sup>(1)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	DA Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil
b	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	DA Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă
c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de	N/A Tehnica poate fi aplicată pentru apele tehnologice uzate (de spălare sau cele care se colectează în bazinele platformelor de dejecții). Înainte de aplicare, se fac analize specifice





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	contaminare scăzut dovedit.	
--	-----------------------------	--

#### Utilizarea eficientă a energiei

**BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.**

	Tehnică <sup>(12)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	DA Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	General aplicabilă.	DA Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.	DA Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	DA Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	DA Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe biomasă





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

#### Emisii de zgomot

**BAT 10.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	N/A
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	N/A
c	Măsuri operaționale	Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu	General aplicabilă.	N/A



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

		furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.		
d	Echipamente silențioase	Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i> , echipamente compacte de distribuire a hranei).	BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.	N/A
e	Echipamente de control al zgomotului.	Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației.	N/A
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	N/A

#### Emisii de pulberi

**BAT 11.** Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		DA
1.	1 utilizarea unui material de așternut mare gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.	DA Se utilizează coji de floarea soarelui și rumeguș
	2 aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	General aplicabilă.	DA Așternutul este împrăștiat manual
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabilă.	DA Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i>
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		DA
	1. ceață de apă;	Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.	DA Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului

#### Emisiile de mirosuri

BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.

#### *Aplicabilitate*

BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.**

	Tehnică <sup>(14)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	N/A Amplasamentul fermei este ales din anii 80'. Ferma beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejecțiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza	DA Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

<ul style="list-style-type: none"><li>— reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</li><li>— evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</li><li>— reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</li><li>— scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</li><li>— menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</li></ul>	mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.	
<p>c Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</li><li>— creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li><li>— amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li><li>— adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</li><li>— devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li></ul>	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	N/A Hale existente. Nu există reclamații privind mirosul





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	— alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.		
d	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.	N/A
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:		DA
	1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;	A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide. A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide.	N/A
	2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	General aplicabilă.	DA Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	General aplicabilă.	N/A
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:		N/A
	1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d.	N/A







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	2. compostarea dejecțiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	N/A
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	N/A
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:		N/A
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	N/A
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	N/A

#### Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

**BAT 14.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică <sup>(15)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	General aplicabilă.	DA Platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor

**BAT 15.** Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.

	Tehnică <sup>(16)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	General aplicabilă.	DA Platforme impermeabile, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor
d	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra	General aplicabilă.	DA Platformele permit stocarea





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.		dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 10 luni
--	--	---

#### Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

**BAT 20.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Tehnică aplicată
a	<p>Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>— condițiile climatice;</li> <li>— drenarea și irigarea terenului;</li> <li>— rotațiile culturilor;</li> <li>— resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	<p>DA</p> <p>Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică</p>
b	<p>Mentținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).</li> </ol>	<p>DA</p> <p>Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică</p>
c	<p>Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li> </ol>	<p>DA</p> <p>Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică</p>
d	<p>Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind</p>	<p>DA</p> <p>Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	tehnică
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
f	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică

**BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.**

#### *Descriere*

Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.

Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.

#### *Aplicabilitate*

Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

**Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol**

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)	Tehnică aplicată
Timp	0 <sup>(22)</sup> -4 <sup>(23)</sup>	<4 Notă: dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.

<sup>(22)</sup> Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.

<sup>(23)</sup> Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.

Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole. Timpul între împrăștierea pe sol și înglobarea în sol nu e mai mare de 4 ore. Împrăștierea se face înaintea lucrărilor de arare, grăpare.

#### Emisiile provenite din întregul proces de producție

**BAT 23.** Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

Emisiile de referință sunt 0.041 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an.

#### Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

**BAT 24.** BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică <sup>(24)</sup>	Frecvență	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	DA Tehnica va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut anual în RAM
b	Estimare prin utilizarea analizei			N/A





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			
--	--	--	--

**BAT 25.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnica	Frecvență	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	DA Tehnica va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut anual în RAM
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	DA

**BAT 26.** BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

**Descriere**

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

**Aplicabilitate**

BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 27.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică <sup>(26)</sup>	Frecvență	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor	O dată pe an.	Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale.	N/A





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.		Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	DA Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM

**BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.**

	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	DA. Consumul de apă este contorizat
b	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu	DA Consumul de energie electrică este contorizat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		etc.) pot fi monitorizate separat.	energie.	
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	DA Consumul de combustibil (biomasă) este contorizat
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		DA Toți parametrii de proces sunt înregistrați
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		DA Consumul de furaje este contorizat
f	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		DA Cantitățile de dejecții preluate de terți sunt contorizate prin aproximare

### **9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.**

#### **9.1. AER**

Instalatiile pentru evacuarea/dispersia poluantilor în atmosferă:

Fiecare hală de producție este prevăzută cu sistem de ventilație care asigură cel puțin 30 mc aer curat pe cap și serie. Debitul maxim total de ventilație este de 3425000 mc/h și este asigurat de:

193 buc. x 11000 mc/h = 2123000 mc/h

2 buc. x 21000 mc/h = 42000 mc/h

30 buc. x 42000 mc/h = 1260000 mc/h

Suprafață totală de evacuare este  $193 \times 1 + 2 \times 1.1 + 30 \times 1.4 = 237.2$  mp iar viteza medie evacuare este 4,01 m/s.

- **Sub-ferma F1**
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul fiecărui etaj și fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor, astfel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- **Blocurile B1, B3 și B5:** 12 buc. x 11000 mc/h / etaj, din care 9 buc. cu turație fixă și 3 buc. cu turație variabilă; Capacitatea totală de ventilație: 132000 mc/h/etaj;
- **Blocurile B2, B4:** 2 buc. x 20000 mc/h /bloc din care 1 cu turație variabilă și 1 cu turație fixă; 6 buc. x 42000 mc/h/bloc cu turație fixă; capacitate totală de ventilație: 292000 mc/h/bloc sau 146000 mc/h/etaj;
- **Blocul B6:** 12 buc. x 11000 mc/h/etaj din care 9 buc. cu turație fixă și 3 buc. cu turație variabilă și 3 buc. x 42000 mc/h/etaj, cu turație fixă; capacitate totală de ventilație: 258000 mc/h/bloc sau 129000 mc/h/nivel
  
- **Sub-ferma F2**
- **Blocurile B8, B9 și B10:**
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul fiecărui etaj: 12 buc. x 11000 mc/h, din care 9 buc. cu turație fixă și 3 buc. cu turație variabilă; fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor. Capacitatea totală de ventilație: 132000 mc/h/etaj
- **Halele H11, H12 și H14:**
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul fiecărei hale: 7 buc. x 11000 mc/h, din care 5 buc. cu turație fixă și 2 buc. cu turație variabilă; fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor. Capacitatea totală de ventilație: 77000 mc/h/hală
  
- **Sub-ferma F3**
- **halele H16, H17, H18, H19, H20, H21**
- Sistem de ventilație tip tunel, format din ventilatoare de perete amplasate la capătul halelor: 4 buc. x 11000 mc/h; 3 buc. x 42000 mc/h; fante de aspirație a aerului pe lateralele halelor. Capacitatea totală de ventilație: 128000 mc/h/hală

### 9.2. APA

- Instalatie pentru colectarea apelor uzate menajere provenite de la filtru sanitary, cladirea administrative si de la blocul de locuinte de serviciu – **Decantor tip IMHOFF – V=70 mc – Decantor general- 12 compartimente cu V- 100 mc/compartiment**
- Instalatie pentru colectarea apelor uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor - **Decantor general- 12 compartimente cu V- 100 mc/compartiment**
- Statie de pompare ape tip PAN 100 (Q=100 mc/h, P=30kW) pentru asigurarea transportului apelor uzate menajere si tehnologice spre statia de preepurate a SC ANTIBIOTICE SA Iasi, conform contractului de prestari servicii si a actelor aditionale
- rețea de canalizare pluvială proprie cu evacuare în canalul de desecare ce aparține ANIF RA, sucursala teritorială Moldova de Nord, cu descărcare în râul Bahlui

### 9.3. SOL

#### Măsuri adoptate pentru protectia calitatii solului:

- Asigurarea măsurilor de salubritate a terenului din incinta, neocupat productiv sau functional; respectarea întocmai a conditiilor stabilite pentru desfășurarea activităților de manipulare, depozitare si utilizare a produselor de dezinsectie, dezinfectie;







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

- Depozitarea deseurilor tehnologice și menajere în spații amenajate, cu respectarea capacităților de depozitare existente pe amplasament;
- Verificarea periodică a stării tehnice a conductelor de transport apă și a rețelei de canalizare din incinta pentru evitarea eventualelor defectiuni/accidente tehnice
- Stabilirea de măsuri privind intervenția rapidă în caz de avarii/ accidente tehnice;

9.4. **ALTE DOTĂRI:** Nu este cazul

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

#### **10.1. Emisii în aer:**

*Emisii de gaze din halele de creștere a puilor* ce contin CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, NH<sub>3</sub>, evacuate prin intermediul sistemelor de ventilație forțată. Ventilația forțată se asigură prin ventilatoarele amplasate pe perețele fiecărei hale de creștere pui

#### **10.2. Emisii în apă:**

Nr crt	Sursa de emisie	Concentrații emisii (mg/mc)
1	Filtru – Vestiar Sediu administrativ Igienizare hale Q uzimed=0,72mc/zi Q uzimed=0,96mc/zi	Indicatorii de calitate ai efluentului evacuat în bazinul decantor se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr.188/2002, modificat și completat prin HG 352/2005-NTPA 002.apelor uzate, cu pompare în stația de preepurare a S.C. ANTIBIOTICE S.A. conform contractului de prestări servicii nr. 2031P/08.08.2003 și a actelor adiționale ulterioare. Nămolul depus în decantorul principal se vidanjează periodic și se transportă la Stația de epurare Iași, conform Contractului de prestări servicii și vidanjare nr. 630/20.12.2005 încheiat cu S.C. APAVITAL S.A. (RAJAC Iași), și actele adiționale ulterioare

#### **10.3. SOL.**

Pe amplasamentul aferent SC AVI TOP SA nu sunt surse de poluare a solului și subsolului. Suprafețele neocupate de construcții sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale și spații verzi.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Dejecțiile sunt transportate imediat la platforma de dejecții existentă, amplasată în extravilan sat Războieni, la minim 1400 m față de zonele locuite.

După compostare (cel puțin 6 luni), dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăștierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici în fermă și a codului de management a dejecțiilor animaliere, aprobate prin Ordin nr. 1234 din 14/11/2006.

Aplicarea dejecțiilor mineralizate provenite din platforma de stocare dejecții, pe terenurile agricole ale societăților utilizatoare cu care sunt încheiate contracte de preluare, cu respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 242/2005 și Directiva 91/676/EEC și a Codului de bune practici agricole

#### **10.4. ZGOMOT**

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- *curba de zgomot 60-* la limita incintei.

Titularul activității are obligația luării măsurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

#### **10.5. MIROSURI**

Conform Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de prevenire
Halele de adapostire animale	Sesizabil – emisii difuze din procesul de uscare din halele de creștere pui	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicarea managementului nutritional-cantități de hrană conform cerințelor animalelor, funcție de stadiul de creștere, în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;</li><li>- Îndepărtarea dejecțiilor din hale spre platforma de depozitare dejecții mecanizat și spălarea halelor cu jet de apă sub presiune;</li></ul>
Părți componente ale rețelei de canalizare; camine de vizitare	Sesizabil	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eliminarea staționării pe canale a scurgerilor din camine și a baltirilor în zona de intervenție</li></ul>
Preluare-transport dejecții	Sesizabil-emisii difuze la împrăștierea pe câmp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificarea condițiilor meteo la distribuirea dejecțiilor; evitarea distribuției dejecțiilor în câmp pe timp de precipitații, pe terenuri înghețate sau cu zăpadă.</li><li>- Distribuția dejecțiilor pe câmp în</li></ul>
Distribuire-valorificare		



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

dejectii pe terenurile agricole		perioadele martie-aprilie si august-octombrie, prin utilizarea de utilaje specializate, asigurand incorporarea imediata in sol.
---------------------------------	--	---

Titularul activitatii isi va programa activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

#### 11. GESTIUNEA DESEURILOR .

##### 11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr. crt.	Sursa generatoare/ cod deseuri	Denumirea deseurilor	Compoziti a	Cantitate a to/an	Modul de valorificare/eliminare
1	Hale de crestere a păsărilor/ 02.01.06	Dejectii brute/ mineralizate	Substante organice	10980 to/an	Dejectiile+asternutul mineralizate pe platform de stocare, se administreaza pe terenurile agricole
2.	Activitatea de crestere a pasarilor si incubatie /02.01.02.	Cadavre de animale si coji de oua	Tesuturi animale	144 to/an	Stocare tempoară în cabina frigorifică (V=7mp) și predare în vederea eliminării la SC PROTAN SA Bucuresti ( Contract prestari servicii nr. 11/03.02.2016) și incinerator propriu.
3.	Activitate administrativă 20 03 99	Deseuri menajere	Resturi vegetale, hartie, folie, sticla.	20	Predare în vederea eliminarii catre operatori autorizati
4.	Aplicarea tratamentelor medicale la pasari/18.02.	Deseuri medicale si farmaceutice	Serigi, pansament eambalaje prosuse farmaceutice, etc.	0,05	Predare în vederea eliminarii catre operatori autorizati (SC MONDECO SRL)





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

5.	Ambalaje de la substantele de dezinfectie/15 01 10	Deseuri ambalaje	Plastic, metal	1,2	In spatiu special amenajat in vederea eliminarii catre operatori autorizati (SC MONDECO SRL)
6.	Namoluri de la curatarea bazinului decantor si a bazinului IMHOOF/02	Deseuri namol		10	Vidanjare anuala pe baza de contract cu SC APA VITAL SA

#### 11.2. DESEURI REFOLOSITE

Nu este cazul

#### 11.3. DESEURI COMERCIALIZATE

Nu este cazul

#### 11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR.

Nu este cazul

#### 12 INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.

SC AVI TOP SA va întocmi, în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** », care va cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

Planul va fi revizuit si actualizat in functie de conditiile nou aparute si va fi disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

Titularul activitatii are obligatia revizuirii si actualizarii planului ori de cate ori situatia o impune.

Pentru asigurarea *managementului accidentelor*, titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

- *identificarea pericolelor* posibile in instalatie/activitate;
- *evaluarea riscurilor* (pericol x probabilitate), a accidentelor si a consecintelor lor posibile;





---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

• *implementarea măsurilor de reducere a riscurilor* de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.

12.1. Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență și pentru siguranța instalației pe care societatea le deține:

- Procedura privind fluxul operational și informational;
- Diagrama privind fluxul operational și informational;
- Procedura privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;

12.2. Factori de risc

Instalațiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor.

Se vor lua permanent măsuri pentru:

- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și echipamentelor din dotare, respectarea planului de revizii și reparații;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;

12.3. Obligatiile titularului activității:

În vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea producerii de accidente și pentru a limita, în cazul producerii lor, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului;
- aducerea la cunoștința personalului a prevederilor politicii de prevenire a accidentelor;
- asigurarea mijloacelor financiare și de personal pentru îndeplinirea obiectivelor privind siguranța instalațiilor;
- înregistrarea în registru special instituit a tuturor defectiunilor aparute în funcționarea și exploatarea instalațiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu înscrisura: instalației, datei și duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmările defectiunii aparute, măsurile imediate luate pentru remediere, măsuri luate pentru prevenirea situațiilor similare, alte date dacă sunt necesare.

12.4. Funcționarea în afara condițiilor normale de operare

În cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale. Intervențiile în instalații se vor face numai de personal specializat, instruit și testat periodic.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. APA

##### 13.1.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate și colectate



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Punct de monitorizare: se stabileste in conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integranta a regulamentului de exploatare propriu fiecarei unitati

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile la evacuare	Frecventa de monitorizare
1	pH	unit pH	6,5-8,5	<i>Semestrial</i> <i>sau</i> <i>conform prevederilor autorizatiei de gospodărire a apelor valabilă</i>
2	Temperatura	°C	40	
3	Materii în suspensie(MTS)	mg/l	350	
4	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO <sub>2</sub> /l	300	
5	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	
7	Fosfor total	mg/l	5	
8	Amoniu	mg/l	30	
11	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000	
12	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1	
13	Detergenti sintetici	mg/l	25	
14	Subst.extractibile cu solventi organici	mg/l	30	
16	Fenoli	mg/l	30	

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită, nu vor depăși valorile limită de emisie prevazute de NTPA-002/2005 si cele impuse de operatorul stației de preepurare (SC ANTIBIOTICE SA) care va prelua apele uzate.

#### 13.1.2. Monitorizarea apei subterane :

Punct de monitorizare: patru foraje de observatie , in apropierea bazinului decantor, amplasate unul in amonte si trei in aval de bazinul decantor. *Indicatori monitorizati:* PH, temperatura, reziduu





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

fix, CCOMn, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, reziduu fix. *Frecventa de monitorizare*: Semestrial sau în cazul producerii de poluari accidentale.

#### **13.2. AER :**

Monitorizarea emisiilor stationare dirijate

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza a poluantilor	Metoda de prelevare si analiza
1.	Instalatiile de dispersie, (cosuri de fum) aferente centralei termice	Pulberi Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimati in NO <sub>2</sub> Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimati in SO <sub>2</sub> Monoxid de carbon (CO)	Anual	Conform prevederilor standardelor si metodelor de referinta în vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor

#### **13.3. DESEURI**

Asigurarea evidentei deșeurilor produse cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, cu completările ulterioare, dupa cum urmeaza: tipul deșeurii produs; codul deșeurii; locul de generare al deșeurii; cantitatea produsă; modul de depozitare temporară în vederea valorificării/ eliminării; operatorul care asigura valorificarea/ eliminarea deșeurilor produse.

**Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:**

- Evitarea formării de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile si care nu implică costuri excesive pentru valorificarea deșeurilor.
- Colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile, predarea la operatori autorizați în vederea transportului si valorificării acestora în instalații autorizate. Transportul deșeurilor de către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Detinerea de spatii amenajate si de capacități specializate pentru stocarea deșeurilor în conditii care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

mediului (fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol și fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor). Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele vor fi inscripționate.

- Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor, sau să delege această obligație unei terțe persoane.

#### 13.4. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

**Frecvența:** La solicitarea APM și GNM- SCJ Iași

#### 13.5. MIROSURI

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.

*Frecvența măsurătorilor:* La solicitarea APM Iași și/ sau a GNM- SCJ Iași.

### 14. RAPORTARI LA AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI SI PERIODICITATEA ACESTORA

**Raportarea la APM Iași a emisiilor monitorizate cu periodicitatea înscrisă în autorizația integrată de mediu:**

#### 14.1 AER –EMISII

Denumire a instalației / Locul de prelevare a probei	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor;	Starea tehnică a instalației Capacitate a funcționare	Poluanți monitorizați		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea măsurată exprimată în: Concentrație (mg/mc); Debit total măsurat prin: “evacuare specifică de masă (kg/t produs)” și “evacuare totală de masă (kg/h; t/an)”	Debitul de gaze evacuate	Temperatura gazelor evacuate	% O <sub>2</sub>

*Nota: Se vor prezenta în detaliu: modul de prelevare a probelor și condițiile de referință (alegerea metodelor de referință standard)*







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

#### 14.2 APA

Locul de prelevare a probei (punctul de monitorizare)	Metodele si procedurile de prelevare utilizate;  Data si ora prelevării probelor;  Debite de apa prelevate	Poluanți monitorizati	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valoari masurate exprimate in:  Concentratie(mg/dmc);  Debit total măsurat prin: “ <i>evacuare specifica de masa ( kg/t produs )</i> ” si “ <i>evacuare totala de masa (kg/h; t/an)</i> ”	Observatii privind depășirile CMA
--	--	-----------------------	---	---	-----------------------------------

Titularul activității va transmite la APM Iași:

**Anual:**

- **Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.** Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- “*Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activitati*”. **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie ale fiecărui an. pentru anul anterior**

Estimarea emisiilor specifice, modul de operare si măsurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea în considerare a recomandărilor Ghidului EMEP/EEA. Informatiile cuprinse in inventar (consumuri de combustibili, productie, regim de functionare, caracteristici fizice ale surselor, localizarea surselor, factori de emisie, emisii) vor fi integrate intr-o baza de date proprie.

- **Raportul privind poluantii emisi si transferati** conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG nr. 140/2008. **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iasi a raportului este data de 30 aprilie ale fiecarui an pentru anul anterior.**
- **Situatia gestiunii deșeurilor**, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare





---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:
  - datele de identificare a titularului activității,
  - date tehnice privind desfășurarea activității,
  - utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
  - utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),
  - modul de gestionare a deșeurilor,
  - realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
  - impactul activității asupra mediului, monitorizare,
  - costuri de mediu,
  - reclamații, sesizări,
  - măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
  - modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

*Alte rapoarte, conform machetelor sau modelelor transmise.*

- **Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți pe factori de mediu – conform prevederilor autorizației integrate de mediu, la termenele stabilite.**
- **Alte rapoarte la solicitarea și în formatul transmis de APM Iași.**

**Titularul activității este obligat să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substanțială”;**

#### 15. EVIDENTE

- Titularul activității va înregistra:

- datele privind desfășurarea activității;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;
- măsurile luate pentru utilizarea eficientă a apei prin examinarea bilanțului material total al instalației. Consumul în cadrul activității va fi comparat cu recomandările prevăzute de documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile din sectorul corespunzător
- măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalație/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor și a consecințelor lor posibile și va implementa **măsuri de reducere a riscurilor** de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- reclamațiile / sesizările/ observațiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc.pe problematica protecției mediului ;
- măsurile dispuse în urma acțiunilor de control de către APM Iasi/GNM - CJ Iasi si modul de rezolvare

*Registreele de evidente vor fi păstrate de persoana desemnată de conducerea unității.*

*Registreele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspectie de către APM Iasi sau GNM - CJ Iasi si vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.*

Titularul autorizatiei trebuie sa mentina la punctul de lucru un **dosar de informare publică**, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu;
- informatii privind continutul documentatiilor tehnice referitoare la instalatie (daca titularul de activitate/operatorul le considera neconfidentiale),
- autorizatia integrata de mediu
- datele de monitorizare, detalii legate de masurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislatiei de mediu in vigoare si a autorizatiei integrate de mediu.

- Titularul activității va mentine la punctul de lucru un exemplar din:

- raportările transmise autorităților de mediu;
- procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului si de gospodărire a apelor
- corespondența cu autoritățile de mediu si cu alte autorități.

#### **16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**16.1. Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării(**

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

-luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

-evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-utilizarea eficientă a energiei;





---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

-luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**16.2. Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iasi , 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 in proces de lichidare

**16.3. In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori 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, in vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.**

In 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 la APM Iasi obligatiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**16.4. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.**

**16.5. In cazul oricărei din urmatoarele situatii, titularul activității va transmite o notificare la APM Iasi:**

-încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

-încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;





## **Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

### **Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

---

-reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**16.6. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iasi si GNM-SCJ Iasi în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic..**

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**16.8. In 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 Romane” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iasi si Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**16.9. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.**

**16.10. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, SC AVI TOP SA , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

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

**16.11. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.**

**16.12. Obligațiile titularului activității/ operatorului in conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007**

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, **operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iasi și GNM-SCJ Iasi cu privire la:**

1. Datele de identificare ale operatorului;
2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
5. Alte informații considerate relevante de operator.

**În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.**

*În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre:*

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;*
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;*
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.*

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

*Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.*

*16.13. Obligațiile titularului activității/ operatorului în conformitate cu prevederile legislației referitoare la conservarea biodiversității și a ariilor naturale protejate: Nu este cazul*

#### 17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

##### **Inchiderea instalatiei autorizate.**

Titularul activității are obligația, ca în cazul încetării definitive a activității, să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Titularul activității va întocmi un studiu pentru evaluarea/verificarea consecințelor administrării dejectiilor pe terenurile agricole și a rezultatelor administrării acestora asupra producției agricole.

Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor, se va face pe baza unui proiect.

*Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.*

#### 18. GLOSAR DE TERMENI

CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale

CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu

CBO<sub>5</sub> - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

HG - Hotărâre de Guvern

Ord. - Ordin

APM - Agenția pentru Protecția Mediului

GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean

*Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Iași și Agenția pentru Protecția Mediului Iași.*

*In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare (art. 17 (3), nerespectarea AUTORIZATIEI*





MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

*INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia de către APM Iasi, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se mentine până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării desfășurarea activității pe amplasament este interzisă.*

p.DIRECTOR EXECUTIV,

p.SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,



Dr. Gheorghe TĂTARU

Ing. Irina Ana SIMIONESCU



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinăului nr. 43, nr.10 bis, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357