

Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 2/26.01.2017

Titularul autorizației: S.C. AVI TOP SA

Locația activității: oraș Tg. Frumos, str. Cucuteni, jud. Iași;

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 DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE JORA**

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: 26.01.2017

Valabilă până la data de: 26.01.2027

Director Executiv,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

---

**CUPRINS**

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROȚECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

**Ministerul Mediului**  
**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.....**



**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția 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:* 232-248.105;

1.4. *Fax:* 232-248.104

1.5. *e-mail:* simona.harnagea@avitop.ro

1.6. *Data înființării societatii:* **S.C. AVI TOP SA** –Amplasamentul Fermei a fost utilizat începând cu anii 1970 ca fermă de creștere vaci iar în anul 2006 a fost preluata de SC AVI TOP SA. **Ferma de creștere păsări a fost reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin** Autorizația integrată de mediu nr. 28/18.12.2007, cu valabilitate până la data de 18.12.2017. În anul 2016, ferma s-a modernizat și și-a mărit capacitatea prin construirea unei hale de creștere păsări. Proiectul de modernizare a fost supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și s-a emis Acordul de mediu nr. 2/17.05.2016

1.7. *Număr de înmatriculare:* J22/1115/03.12.2001

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

1.9. *Obiectul autorizarii:* CRESTEREA PUILOR DE CARNE

**Capacitatea proiectată autorizată a instalațiilor: 134000 locuri (4 hale) x 6,5 serii/an, respectiv 871000 capete/an : creșterea păsărilor de la vârsta de o zi la intrarea în fermă până la 42 de zile (1,8 – 2,2 kg/cap la livrare în viu).**

1.10. *Program de functionare :* 7 zile /săptămână; 24 ore/zi în cicluri de creștere de 56 zile; total un ciclu de creștere mediu – 42 zile și o perioadă de 14 zile pentru depopulare, curățenie, dezinfectie, populare. Sunt prevazute 6 cicluri/an.

1.11. *Proprietarul terenului:*



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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



**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

---

*Terenul aferent activităților desfășurate pe amplasament este situat în intravilanul orașului Tg. Frumos, str. Cucuteni, Jud. Iasi, este proprietatea SC AVI TOP SA , conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat cu nr. 813/08.02.2006*

*Caracteristici:*

- Suprafața totală a terenului aflată în proprietatea SC AVI TOP SA: St=39865 mp pe strada Cucuteni, la ieșirea din orașul Tg. Frumos, jud. Iasi., din care: suprafața construită: Sc total=8624 mp –( birouri, filtru sanitar, 4 hale pui ), platforme, alei acces hale si trotuare;

1.12. *Amplasarea activității:* SC AVI TOP SA - Ferma Jora este amplasată în orașul Tg. Frumos jud. Iași, pe strada Cucuteni, la ieșirea din orașul Tg. Frumos spre localitatea Cucuteni. Terenul este amplasat pe partea dreaptă a DJ280B Tg. Frumos – Cucuteni și este înconjurat de terenuri agricole aparținând S.C. AGRICOLA Tg. Frumos S.A.

Vecinătățile și distanțele (minime) față de cea mai apropiată hală, sunt:

- Pe partea opusă a DJ280B se identifică o clădire care avea rolul de locuință de serviciu a fermei; în prezent nu este utilizată. Distanța minimă dintre hale și clădire: 150 m
- Drum județean DJ280B – în partea de vest – aprox. 125 m;
- Locuințe ale orașului Tg. Frumos – în partea de sud-est – minim 1010 m;
- Locuințe ale orașului Tg. Frumos – în partea de sud – minim 1500 m;
- Între limita amplasamentului și limita intravilanului orașului Tg. Frumos, distanța minimă este 930 m.
- Locuințe ale satului Dădești – în partea de sud-vest – minim 1400 m;
- Cel mai apropiat curs de apă permanent – r. Cucuteni în partea de Sud-vest, la aprox. 700 m.
- ROSPA0109 Acumulările Belcești – în partea de nord-est, la aprox. 8 km depărtare;

1.13 Coordonate geografice : X : 47,230 și Y :26,988

## 2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de S.C. AVI TOP SA, cu sediul social în sat Razboieni, com. Ion Neculce, Jud.Iasi, înregistrată la A..P.M. Iasi cu nr.11933/20.10.2016, privind solicitarea *autorizației integrate de mediu pentru instalația de creștere intensivă a puilor de carne, 133700 locuri cu o greutate ce depășește 32 kg/mp*



In conformitate cu prevederile:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**  
Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179  
E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

---

- 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. 1000/ 17.10. 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ord. M. S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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 "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.**

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;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

---

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 Comertului 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 teren încheiat între SC AGRICOLA TÂRGU FRUMOS SA și SC AVI TOP SA autentificat prin Notariat cu nr. 813/08.02.2006*
- *Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Iași- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 028/26.08.2010;*
- *Direcția de Sănătate Publică Iași – Autorizație sanitară de funcționare nr. 124768/21.12.2007*
- *INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "M. Grigore Sturdza" al județului Iași - Autorizație de securitate la incendiu nr. 801064-5 din 17.04.2008*
- *Administrația Națională " Apele Romane"- Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 117 din mai 2007 revizuită la data de 17.01.2017;*
- *APAVITAL Iași- Contract de prestări servicii nr. 4637/20.09.2010*
- *APAVITAL Iași – Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U534/02.06.2010*



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

---

- ACORD DE MEDIU nr. 2/17.05.2016 emis de APM Iasi pentru proiectul de investiție Construire hala crstere pui carne si reparatii la halele existente:inlocuire acoperis si termosistem fatade cu pastrarea formei, materialului si a culorii.
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1 din 02.11.2016 incheiat intre executant PRIMA CONSTRUCT S.R.L. si investitor AVI-TOP S.A. pentru lucrarile de constructii la amplasamentul Ferma Jora – „Construire hala crestere pui carne si reparatii la halele existente: inlocuire acoperis si termosistem fatade cu pastrarea formei, materialului si a culorii – hala noua J4”.

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. Numărul redus de salariați face ca acest sistem să fie implementat fără probleme majore.

S.C. AVI TOP S.A., detine certificat din punct de vedere al managementului de mediu, al calității și al siguranței alimentului, astfel:

- Certificat nr. 701542734-4 din 16.04.2016, valabil până în 15.04.2019 - EN ISO 22000:2005 – Sistem de management pentru siguranța alimentului;
- Certificat nr. 731042734-4 din 16.04.2016 valabil până în 14.09.2018 – EN ISO 14001:2009 – Sistem de management de mediu

Procesul tehnologic vizează în primul rând asigurarea condițiilor de creștere a pasarilor în vederea respectării exigențelor sanitar veterinar, de sănătate și de mediu stabilite prin norme aliniate la legislația europeană. Managementul de mediu va garanta prevenirea poluării cu deeurile rezultate din activitate, cu deosebire dejectiile rezultate din halele de crestere care



---

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

---

printr-o atentă supraveghere după fermentarea pe platforma betonata pot constitui fertilizanti si amelioratori pentru solurile cultivate .

SC AVI TOP SA va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite.

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 APM IASI ȘI 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
---------	----------	------	-----------



---

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

---

	<b>Materii prime</b>		
1.	Păsări	capete/an	871000
2.	Furaje	t/an	3578
3.	Apă potabilă necesară	mc/an	7877
4.	Apă de spalare	mc/an	235
5.	Vitamine, vaccinuri, medicamente	to/an	1,2
	<b>Materiale auxiliare</b>		
6.	Dezinfectante	to/an	2,5
7.	Deratizare (pesticide gr.III)	t/an	Ocazional
8.	Materiale de intretinere		In functie de necesitati
	<b>Utilități</b>		
9.	Energie electrică	MWh/an	192
10.	Gaz metan	Mc/an	300000
	<b>Produs finit</b>		
11.	Pui carne 2,2 kg	capete/an	Cca 871000

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 Fabrica de nutreturi combinate proprie, 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 PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

---

- materialele auxiliare: sunt achizitionate 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**

Alimentarea cu apă a fermei de creștere a păsărilor se realizează printr-un bransament la conducta de aducțiune Timisesti Iasi, aflata in administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iasi, în baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 3237/14.06.2010 // U534/02.06.2010.

Bransamentul este realizat cu conducta OIZn Dn=100 mm in lungime de 5 m. In caminul de bransament sunt montate 1A+1R pompe centrifuge cu ax orizontal tip UPSS Botosani, avand  $Q = 20$  mc/h și  $H=45$  mCA, ce asigura presiunea necesara pentru alimentarea rezervorului de inmagazinare. Caminul de bransament se afla la limita intravilanului orasului Targu Frumos, intr-o incinta particulara.

Apa prelevata din reseaua publica este transportata printr-o conducta din OIZn Dn=100 mm in lungime de 1.700 m pana la rezervorul de inmagazinare, care este din beton armat, ingropat, avand capacitatea de 150 mc.

Apa stocata in rezervorul de inmagazinare este distribuita catre punctele de consum printr-o retea de distributie realizata din teava PEHD Pn10 cu Dn 100 mm, cu lungimea de 570 m.

Presiunea in reseaua de distributie este asigurata de o statie de pompare automatizata situata langa rezervorul de inmagazinare, subterana, echipata cu 1A+1R electropompe cu ax



---

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

---

orizontal tip POES 50X7 ( $Q=4$  mc/h,  $H=80$  mCA,  $P=3$  kW/400V) și un recipient de hidrofor, metalic, vertical, cu  $V = 5$  mc.

Apa pentru stingerea incendiilor este stocată în rezervorul de 150 mc. Există o rețea înelară de incendiu, pe care sunt amplasați 3 hidranți exteriori cu  $D_n = 65$  mm.

Apa preluată din rețeaua centralizată este folosită în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar la filtrul sanitar;

- consumul biologic al pasarilor;

- tehnologic: igienizarea halelor după depopulare la finalul fiecărei serii de creștere, precum și la prepararea soluțiilor dezinfectante în perioada vidului sanitar;

- PSI: alimentarea celor 3 hidranți exteriori  $D_n=65$  mm amplasați pe rețeaua de incendiu.

**Necesarul de apă**

- nevoi igienico - sanitare:

$$Q_{n\text{ zi med}} = 0,30 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{ zi max}} = 0,33 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{ orar max}} = 0,02 \text{ mc/h}$$

- igienizări hale și consum biologic pui:

$$Q_{n\text{ zi med}} = 22,20 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{ zi max}} = 24,41 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n\text{ orar max}} = 2,03 \text{ mc/h}$$

**Cerinta de apă**

- nevoi igienico - sanitare:

$$Q_{s\text{ zi med}} = 0,33 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s\text{ zi max}} = 0,40 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s\text{ orar max}} = 0,02 \text{ mc/h}$$

- igienizări hale și consum biologic pui:

$$Q_{s\text{ zi med}} = 24,90 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s\text{ zi max}} = 27,38 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s\text{ orar max}} = 2,28 \text{ mc/h}$$

Gradul de recirculare a apei: Nu este cazul



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Din activitatile desfășurate rezultă:

**Apele uzate menajere** provenite de la cladirea sediului administrativ+filtrul sanitar sunt colectate printr-o retea de canalizare, si stocate intr-un bazin vidanjabil subteran, din beton armat, de capacitate  $V = 30$  mc ( $L \times l \times h = 5,0 \times 2,0 \times 3,0$  m), de unde sunt preluate prin vidanjare si transportate la o statia de epurare autorizata, in limita capacitatii de tratare a acesteia.

**Apele uzate tehnologice** provenite igienizarea halelor de crestere pui sunt colectate printr-o retea de canalizare realizata din conducte PVC-KG Dn=160-250 mm, cu lungimea totala de 450 m si stocate intr-un bazin betonat, de capacitate  $V=1200$  mc ( $L \times l \times h=40 \times 10 \times 3$  m), subteran, deschis, de unde sunt preluate prin vidanjare si transportate la statia de epurare autorizata, in limita capacitatii de tratare a acesteia.

*Debite de ape uzate:*

- ape uzate menajere	- ape uzate de la igienizari hale
$Q_{uz\ zi\ med} = 0,33$ mc/zi $Q_{uz\ zi\ max} = 0,40$ mc/zi $Q_{uz\ orar\ max} = 0,02$ mc/h	$Q_{uz\ zi\ med} = 0,70$ mc/zi $Q_{uz\ zi\ max} = 0,77$ mc/zi $Q_{uz\ orar\ max} = 0,06$ mc/h

**Apele pluviale** cazute pe suprafata aferenta fermei ( $Q_p=117,5$  l/s), sunt gestionate astfel:

- apa cazuta direct pe terenul liber - spatii verzi, se infiltreaza in sol sau se scurge liber la suprafata solului;

- apele colectate prin sistemul de jghebur si burlane de pe acoperisurile constructiilor sunt conduse catre rigolele betonate de preluare a apelor pluviale, care se descarca in rigola drumului de acces.

### **Conformarea cu cerintele BAT pentru utilizarea apei**

In desfășurarea activității se va avea în vedere reducerea consumului de apă proaspătă aplicând următoarele recomandări BAT:

- contorizarea lunară a consumului de apă potabilă si înregistrarea datelor înregistrate într-un registru special privind consumul de utilități;





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- utilizarea pompelor de apă cu presiune în vederea reducerii cantității de apă utilizată la igienizarea halelor – pompe de presiune cu debit de 15 l/minut ;
- calibrarea periodică a sistemului de adăpare a păsărilor;
- urmărirea permanentă, detectarea scurgerilor și repararea imediată a defectiunilor constatate.

### 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, ce funcționează pe combustibil gaz metan. Puterea instalată totală de  $P=1696,8$  kW.
  - încălzirea spațiilor de la filtru vestiar și sediu – centrala termică de 32 kW ce funcționează cu combustibil gaz metan
- 7.2.2. Energie Electrică
  - Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul energetic național S.E.N.. Consumul de energie electrică al fermei este de 212 MWh/an. Există un grup electrogen cu pornire automată în caz de avarie.
  - Instalația electrică cuprinde: instalații electrice interioare hale, filtru, rețele exterioare și instalații electrice de protecție.

### *Eficiența energetică*

*Obligații ale titularului privind conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă energiei termice și electrice :*

- Utilizarea energiei termice și electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunităților pentru reducerea energiei utilizate și creșterea eficienței energetice.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași

- Urmărirea periodică și înregistrarea cantității de energie consumată;
- Asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de ventilație a spațiilor aferente fermei;
- Exploatarea sistemelor de ventilație în conformitate cu prescripțiile tehnice ale instalației, verificarea periodică a acestora pentru evitarea obturării pe traseu;
- Izolarea corespunzătoare a grajdurilor în anotimpul rece;
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precădere a ventilației naturale. Folosirea ventilației forțate funcție de condițiile din interiorul halei conform computerului de climă prevăzut care controlează permanent temperatura și calitatea aerului pentru obținerea optimului de ambianță de creștere a puilor de carne funcție de vârsta acestora.

### 7.3. Gaze Naturale

Gazul metan este asigurat prin rețeaua de distribuție în zonă. Gazul se utilizează în principal la suflatoarele de aer cald din hale. Consumul de gaz metan este de 300000 mc/an.

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

Obiectivul este dotat cu utilaje specifice tehnologiei BAT de creștere a puilor

OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
HALE PUI  4 HALE - 147660 locuri	Linie adăpare apă	Alimentare cu apă, sistem de picurare, automatizat - <i>elimină pierderile de apă la băut;</i>
	Linie de hrănire	Sistem de furajare automatizat, ce permite hrănirea funcție de vârsta a puilor - <i>eliminarea consumuri și pierderi în proces reciclare furaje neconsumate</i>





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
	Echipament ventilație – în compensare cu ventilația naturală	12-14 ventilatoare/hală situate în perete, cu admisie prin fante amplasate pe partea opusă (halele vechi)  Pentru hala nouă:  4 ventilatoare tip CL600 (Q-14130 mc/h)H-6 m  12 ventilatoare tip EM50 (Q-36180 mc/h) și 2 tip FC091 (Q-18000 mc/h) amplasate în perete, în capatul halelor  70fante de admisie amplasate pe pereții laterali ai halei tip CL-1911/F  <i>Economie de energie prin utilizarea alternativă a ventilației naturale.</i>
	Computer de climă	Controlează temperatura, umiditatea, calitatea aerului, conduce automat instalațiile de ventilație și încălzire. <i>Economie de energie, reducerea emisiilor de poluanți din ardere combustibili</i>
	Suflante aer cald în hala nouă. (6 buc)  Panouri radiante în 3 hale vechi (18-24 buc)	Generatoare de aer cald– Jet Master GP95 - Pi-95kW KW/hală  Pi - 11,6 kW/buc
	Sistem alarmare	Controlează sistemul de încălzire, ventilație





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
SEDIU FIRMĂ VESTIAR FILTRU	Centrală Termică Combustibil gaz metan	P= 32 KW funcționează cu combustibil gaz metan
REȚEA APĂ	Apometru	Montare pe conducta de aducțiune.
	Electropompă	1A+1R electropompe cu ax orizontal tip POES 50X7 (Q = 4 mc/h, H = 80 mCA, P = 3 kW/400V)
	• Hidrofor	2x 2,0 mc
REZERVOR APĂ POTAB+INCEND.	STAȚIE POMPARE	R = 150mc; 2 Pompe tip DAB 2 K 55/100 T.
ALIMENTARE E.E.	GRUP ELECTROGEN	300 KVA – funcționează cu CLU. <i>Emisii reduse de poluanți.</i>

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

Pregătirea halelor în vederea populării constă în igienizarea incintelor sau asigurarea vidului sanitar, astfel:

- Recuperarea furajului din hrănitore după evacuarea efectivului; Scoaterea de sub tensiune a instalațiilor;
- Evacuarea patului epuizat (amestec de resturi vegetale și dejectii).
- Spălare cu apă rece sub presiune, folosind turbojeturi.
- Dezinfectia halelor –
- Așezarea patului vegetal. Se utilizează rumeguș și / sau talaș

Procesul de igienizare durează 14 zile și reprezintă etapa de VID SANITAR.

➤ valorificarea dejectiilor după mineralizare - se va realiza pe terenurile agricole, în baza contractelor încheiate cu detinatorii de terenuri agricole

### **9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.**



#### **9.1. AER**

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

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași

---

Instalații pentru evacuarea/dispersia poluanților în atmosferă:

- Pentru halele vechi : ventilatie forțată cu 14 ventilatoare /hală ce asigură un volum total de 451388 Nmc/h și hala și 12 ventilatoare /hala ce asigură un volum de 386904 Nmc/h. Funcționarea acestora este controlată automat
- Pentru hala nouă: ventilatie forțată formată din:
  - 4 ventilatoare tip CL600 cu debitul de 14130 mc/h și viteza de evacuare a aerului de 11,8 m/s, amplasate deasupra halei, la H- 6 m ; diametru 1100 mm;
  - 12 ventilatoare tip EM50 cu debitul de 36180 mc/h și diametrul de 1270 mm amplasate în capătul opus ușii de acces în hală;
  - 2 ventilatoare tip FC091 cu debitul de 18000 mc/h și diametrul de 980 mm amplasate în capătul opus ușii de acces în hală
- Cos de dispersie a poluanților rezultați din arderea gazului metan de la centrala termică:  
H=2,5m

### 9.2. APA

- Instalatie pentru colectarea/evacuarea apelor uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ (consum igienico-sanitar) - filtru sanitar- **Bazin betonat hidroizolat vidanjabil- V=30 mc**
- Instalatie pentru colectarea apelor uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor - bazin betonat hidroizolat vidanjabil, subteran, cu volumul de 1200 mc.

### 9.3. SOL

- Dejecțiile produse sunt preluate imediat după depopulare și sunt transportate pe platforma de dejecții existentă în extravilanul satului Războieni. De aici, după compostare timp de minim 6 luni, compostul rezultat este împrăștiat pe terenuri agricole ale terților, conform contractelor încheiate.

#### Măsuri adoptate pentru protecția calității solului:

- Asigurarea măsurilor de salubritate a terenului din incinta, neocupat productiv sau functional; respectarea întocmai a condițiilor stabilite pentru desfășurarea activităților de manipulare, depozitare și utilizare a produselor de dezinsecție, dezinfectie;
- Depozitarea deșeurilor tehnologice și menajere în spații amenajate, cu respectarea capacităților de depozitare existente pe amplasament;





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 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.

- *Emisii din surse staționare :*

Nr crt	Sursa de emisie	Poluant	Concentrații emisii (mg/mc)
1	Centrala termică ( Q gaze arse=33mc/h)  Combustibil utilizat gaz metan	Pulberi	5
		Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>	35
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>	350
		Monoxid de carbon (CO)	100

Valorile limita de emisie de la centralele termice se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 6% volum și condiții standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate.

#### 10.2. Emisii în apă:

Nr crt	Sursa de emisie	Concentrații emisii (mg/mc)
1	Filtru – Vestiar  Sediul administrativ	Indicatorii de calitate ai efluentului evacuat în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr.188/2002, modificat și completat prin HG 352/2005-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași

Igienizare hale	NTPA 002.apelor uzate.
Q uzimed=0,33mc/zi	
Q uzimed=0,70 mc/zi	

Vidanjarea bazinelor de colectare a apelor uzate menajere si respectiv tehnologice se va efectua la umplerea bazinelor la 2/3 din capacitatea utilă.

### **10.3. SOL.**

Pe amplasamentul aferent SC AVI TOP SA nu sunt surse de poluare a solului si subsolului. Suprafetele neocupate de constructii sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale si spatii verzi.

**Aplicarea dejectiilor mineralizate provenite din platforma de stocare dejectii, pe terenurile agricole ale societăților utilizatoare cu care sunt încheiate contracte de preluare, cu respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 242/2005 si Directiva 91/676/EEC si 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 10009/1988 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2013, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- curba de zgomot 60- la limita incintei.

În timpul nopții ( orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) fata de valorile din timpul zilei.in teritoriile protejate.

Titularul activitatii are obligatia luarii masurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfasurarii activitatii pe amplasament.

### **10.5. MIROSURI**

Conform Standardului National 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de prevenire
Halele de adapostire animale	Sesizabil – emisii difuze din procesul de uscare din cele 6 hale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicarea managementului nutritional-cantitati de hrana conform cerintelor animalelor, functie de stadiul de crestere, in vederea diminuarii excretiilor de nutrienti;</li><li>- Indepartarea dejectiilor din hale spre platforma de depozitare dejectii mecanizat si spalarea halelor cu jet de apa sub presiune;</li></ul>
Părți componente ale rețelei de canalizare; camine de vizitare	Sesizabil	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eliminarea stationarii pe canale a scurgerilor din camine si a baltirilor in zona de interventie</li></ul>
Platforma de stocare dejectii	Sesizabil -emisii difuze rezultate din procesul de colectare si de manipulare la preluare in vederea transportului pentru valorificare	
Preluare-transport dejectii	Sesizabil-emisii difuze la imprastierea pe camp	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificarea conditiilor meteo la distribuirea dejectiilor; evitarea distribuirii dejectiilor in camp pe timp de precipitatii, pe terenuri inghetate sau cu zapada.</li><li>- Distribuirea dejectiilor pe camp in perioadele martie-aprilie si august-octombrie, prin utilizarea de utilaje specializate, asigurand incorporarea imediata in sol.</li></ul>
Distribuire-valorificare dejectii pe terenurile agricole		

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 distanțe mari.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași**

**11. GESTIUNEA DESEURILOR .**

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

Nr. crt.	Sursa generatoare/ cod deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantitatea to/an	Modul de valorificare/eliminare
1	Hale de crestere a păsărilor/ 02.01.06	Dejecții brute/ mineralizate	Substante organice	1500 to/an	Dejectiile+asternutul mineralizate pe platforma de stocare, se administrează pe terenurile agricole
2.	Activitatea de crestere a pasarilor/02.01.02.	Cadavre de animale	Tesuturi animale	5,0 to/an	Stocare temporară în cabina frigorifică (Su=7 mc) si predare în vederea eliminării la SC PROTAN SA Bucuresti
3.	Activitate administrativă 20 01 03	Deseuri menajere	Resturi vegetale, hartie,folie, sticla.	5 to/an	Predare în vederea eliminarii catre operatori autorizati
4.	Aplicarea tratamentelor medicale la pasari/18.02.	Deseuri medicale si farmaceutice	Serigi, pansamente ambalaje prosuse farmaceutic	0,01 to/an	Predare în vederea eliminarii catre operatori autorizati

**11.2. DESEURI REFOLOSITE**

Nu este cazul

**11.3. DESEURI COMERCIALIZATE**

Nu este cazul

**11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR.**

Nu este cazul





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

### 12 INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.

SC AVI TOP SA are întocmit, în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale », care 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 și actualizat în funcție de condițiile nou apărute și va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Titularul activității are obligația revizuirii și actualizării planului ori de câte ori situația o impune.

Pentru asigurarea *managementului accidentelor*, titularul activității are următoarele obligații:

- *identificarea pericolelor* posibile în instalație/activitate;
- *evaluarea riscurilor* (pericol x probabilitate), a accidentelor și a consecințelor lor posibile;
- *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,





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- prevenirea poluării accidentale a apelor;

### 12.3. Obligatiile titularului activității:

In vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim urmatoarele :

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea producerii de accidente si pentru a limita, in cazul producerii lor, consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si a calitatii mediului;
- aducerea la cunostinta personalului a prevederilor politicii de prevenire a accidentelor;
- asigurarea mijloacelor financiare si de personal pentru indeplinirea obiectivelor privind siguranta instalatiilor;
- inregistrarea in registru special instituit a tuturor defectiunilor aparute in functionarea si exploatarea instalatiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu inscrierea: instalatiei, datei si duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmarile defectiunii aparute, masurile imediate luate pentru remediere, masuri luate pentru prevenirea situatiilor similare, alte date daca sunt necesare.

### 12.4. Funcționarea în afara condițiilor normale de operare

In 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. Intervensiile în instalatii se vor face numai de personal specializat, instruit si testat periodic.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

### 13.1. AER

#### 13.1. 1. 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	Pulberi Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )		Conform prevederilor standardelor si metodelor de referinta in vigoare si



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași**

centralei termice	exprimati in NO2  Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimati in SO2  Monoxid de carbon (CO)	Anual	ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor
-------------------	---	-------	---

**13.2. APA**

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate si colectate

Punct de monitorizare: - ape uzate preluate prin vidanjare în vederea evacuării într-o stație de epurare autorizată

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile la evacuare	Frecventa de monitorizare
1	pH	unit pH	6,5-8,5	<b>Semestrial</b>  <i>si</i>  <b>conform prevederilor autorizatiei de gospodărire a apelor valabilă</b>
2	Materii în suspensie(MTS)	mg/l	350	
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO <sub>2</sub> /l	300	
4	Amoniu	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 epurare care va prelua apele uzate vidanjate.

13.2.2. Monitorizarea apei subterane:

Punct de monitorizare: 3 foraje de observatie, cu o adincime de 8 m, amplasate în partea de Sud Vest a cladirii filtrului sanitar, în aval de bazinul de colectare a apelor uzate tehnologice și amonte de hala nou construită . Indicatori monitorizati: PH, temperatura, reziduu fix, CCOcr, NH4, NO3, reziduu fix. Frecventa de monitorizare: Semestrial sau în cazul producerii de poluări accidentale.



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași

---

### **13.3. DESEURI**

Asigurarea evidentei deșeurilor produse cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare, după cum urmează: tipul deșeurilor produse; codul deșeurilor; locul de generare al deșeurilor; cantitatea produsă; modul de depozitare temporară în vederea valorificării/ eliminării; operatorul care asigură valorificarea/ eliminarea deșeurilor produse.

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

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





**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

Analizele se vor efectua cu respectarea cerintelor privind prelevarea si pregătirea probelor.

Frecventa masuratorilor: La solicitarea APM Iasi si/ sau a GNM-SCJ Iasi.

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

Raportarea la APM Iasi a emisiilor monitorizate cu periodicitatea înscrisă în autorizatia integrată de mediu:

**14.1 AER –EMISII**

Denumire a instalatiei / Locul de prelevare a probei	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevării probelor;	Starea tehnica a instalatiei Capacitate a de functionare	Poluanti monitorizati		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea masurata exprimata in: Concentratie (mg/mc); Debit total măsurat prin: "evacuare specifica de masa ( kg/t produs )" si " evacuare totala de masa ( kg/h; t/an)"	Debitul de gaze evacuate	Temperatura gazelor evacuate	% O2

*Nota: Se vor prezenta in detaliu: modul de prelevare a probelor si conditiile de referinta ( alegerea metodelor de referinta standard)*

**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	Poluanti monitorizati	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valoari masurate exprimate in: Concentratie(mg/dmc); Debit total măsurat prin: "evacuare specifica de masa ( kg/t produs )" si " evacuare totala de	Observatii privind depășirile CMA
---	--	-----------------------	---	---	-----------------------------------



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI**

Calea Chisinaului, 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 pentru Protecția Mediului Iași

	prelevate			masa (kg/h; t/an)"	
--	-----------	--	--	--------------------	--

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 și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- "*Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități*". **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior**

Estimarea emisiilor specifice, modul de operare și măsurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea în considerare a recomandărilor Ghidului EMEP/EEA. Informațiile cuprinse în inventar (consumuri de combustibili, producție, regim de funcționare, caracteristici fizice ale surselor, localizarea surselor, factori de emisie, emisii) vor fi integrate într-o bază de date proprie.

- **Raportul privind poluanții emiși și transferați 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 în legislația românească prin HG nr. 140/2008. **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie ale fiecărui an pentru anul anterior.**
- **Situația gestiunii deșeurilor**, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor
- **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:
  - o datele de identificare a titularului activității,
  - o date tehnice privind desfășurarea activității,
  - o utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale







---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- 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,
- măsuri 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 raportări, conform machetelor sau modelelor transmise.***

- Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți pe factori de mediu – conform prevederilor autorizației integrate de mediu, la termenele stabilite.
- Alte raportări 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





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

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.

- 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 Iași/GNM -SCJ Iași și modul de rezolvare

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

***Registrele și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către APM Iași sau GNM - SCJ Iași și vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.***

Titularul autorizației trebuie să mențină 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:

- documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;
  - informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul de activitate/operatorul le consideră neconfidențiale),
  - autorizația integrată de mediu
  - datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.
- Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:
- raportările transmise autorităților de mediu;
  - procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului și de gospodărire a apelor
  - corespondența cu autoritățile de mediu și cu alte autorități.



### 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII



---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

**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;
- 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 Iași , în scris, imediat ce intervine:**

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

**16.3. În 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, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.**

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

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;
- 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-Comisariatul Județean 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:**





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Bârlad

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și 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. În 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 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 Iași și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.**

**16.11. În 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 în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007**

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

1. Datele de identificare ale operatorului;
2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

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.

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

### 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.







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

*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- Comisariatul Județean Iași și Agenția pentru Protecția Mediului Iași.*

*Autorizația integrată de mediu nr. 28/18.12.2007 emisă de ARPM Bacău își pierde valabilitatea.*

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

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU

SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,

ing. Maria JACOB

INTOCMIT,

ing. Irina SIMIONESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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