



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr.7 din 28.11.2008  
Rev. 1. din 23. 12.2013

Titularul autorizației: S.C. ROM TRADING COMPANY SRL

Locația activității: Localitatea Podu Iloaiei, Oraș Pd. Iloaiei, TARLAUA T31/1 F535/1, judetul Iași;  
Categorii de activități conform Anexei 1 la Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale: 6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 tone carcuse pe zi

Activități desfășurate la punctul de lucru:

- Codul CAEN Rev.2-1012- "Prelucrarea și conservarea cărnii de pasare"
- Codul CAEN Rev.2-1013 "Fabricarea produselor din carne (inclusiv carne din pasăre)"
- Codul CAEN Rev.2-3821 "Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase"
- Codul CAEN Rev.2-3811- "Colectarea deșeurilor nepericuloase";
- Codul CAEN Rev.2-4632- "Comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne";
- Codul CAEN Rev.2- 4722- "Comerț cu amanuntul al cărnii și al produselor din carne în magazine specializate";
- Codul CAEN Rev.2- "Depozități"

**ABATOR DE PĂSĂRI**

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

**Data emiterii :** 28.11.2008

**Data reviziei :** 23.12.2013

**Valabilă până la data de:** 28.11.2018

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Victor Bogdan DAVIDEANU





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

---

**CUPRINS**

<b>1. Date de identificare a titularului activitatii.....</b>	
<b>2. Temeiul legal.....</b>	
<b>3. Categoria de activitate.....</b>	
<b>4. Documentatia solicitarii.....</b>	
<b>5. Managementul activitatii.....</b>	
<b>6. Materii prime si materiale auxiliare.....</b>	
<b>7. Resurse:</b>	
7.1. Apa.	
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	
7.2. Utilizarea eficienta a energiei.....	
<b>8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie existente pe amplasament....</b>	
<b>9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu</b>	
9.1. Aer.....	
9.2. Apa.....	
9.3. Sol.....	
<b>10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot</b>	
10.1. Aer.....	
10.2. Apa.....	
10.3. Sol.....	
10.4. Zgomot.....	
<b>11. Gestiunea deseurilor</b>	
11.1. Deseuri generate, colectate, stocate temporar.....	
11.2. Deseuri refolosite.....	
11.3. Deseuri comercializate.....	
11.4. Depozitarea definitiva a deseurilor.....	
<b>12. Interventia rapida, siguranta instalatiei.</b>	
<b>13. Monitorizarea activitatii</b>	
13.1. Aer.....	
13.2. Apa.....	
13.3. Sol.....	
13.4. Deseuri.....	
13.5. Zgomot.....	
<b>14. Raportari si periodicitatea acestora.....</b>	
<b>15. Evidente.....</b>	
<b>16. Obligatiile titularului activitatii.....</b>	
<b>17. Managementul inchiderii instalatiei, managementul deseurilor.....</b>	
<b>18. Glosar de termini.....</b>	



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

---

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

1.1. *Numele societatii comerciale:* S.C. ROM TRADING COMPANY SRL

1.2. *Adresa sediului social:* Șos.Bucium nr.30-32, mun. Iași, jud. Iași;

1.3. *Telefon:* 0232/222111;

1.4. *Fax:* 0232/239248; 0232/749484

1.5. *e-mail:* [contact@fermador.ro](mailto:contact@fermador.ro)

1.6. *Data înființării societatii:* S.C. ROM TRADING COMPANY SRL – Abatorul Pd. Iloaiei funcționează pe amplasament ca instalație nouă din anul 2007, capacitatea de abatorizare a instalațiilor/ utilajelor din dotare este de 70 tone viu/zi și capacitatea instalației de incinerare este de 150 kg/sarja.

1.7. *Număr de înmatriculare:* J22/2578/1994

1.8. *Cod unic de înregistrare:* CUI 6550631/15.12.1944

1.9. *Obiectul autorizării:*

ABATOR PĂSĂRI, INSTALAȚIE DE INCINERARE DEȘEURI NEPERICULOASE, inclusiv instalațiile conexe, direct legate sub aspect tehnic de instalația principală și aflate pe același amplasament:

**Capacitatea proiectată autorizată a instalațiilor :**

- **Abatorizare :** 4.000 capete/h x 8 ore/zi x 2,2 kg/cap = 70 tone viu/zi x 250 zile/an = 17.500 tone viu/an;
- **Instalația de incinerare:** 150kg/șarja deseuri de origine animala ;

1.10. *Program de funcționare :*

Abator păsări: 5 zile pe săptămâna; 1 schimb x 8 ore - activitatea de abatorizare și 2 schimburi x 8 ore - activitatea de livrare.

Incinerator deseuri nepericuloase: 4 ore/zi, 5 zile/săptămâna.

1.11. *Deținătorul terenului:*

Terenul aferent activităților desfășurate pe amplasament este situat în tarlăua 31/1 parcela 535/1 a Orașului Podu Iloaiei, concesionat pe o perioadă de 49 ani de la Consiliul Local Podu Iloaiei în baza contractului de concesiune nr.504/11.01.2006



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### Caracteristici:

- suprafața totală 12.200 m<sup>2</sup>
- suprafața construită: cca. 8.163 m<sup>2</sup>
- coeficient de utilizare: 67 %

1.12. *Amplasarea activității:* S.C. ROM TRADING COMPANY SRL este amplasat în localitatea Pd. Iloaiei, Jud. Iași, într-o zonă cu destinația unități agricole și industriale

### • Vecinătăți:

Nord-Vest : Terenuri agricole proprietate particulară, DE 583

Nord-Est, Est, Sud-Est Linie ferată CF și zonă de protecție aferentă

Sud-Vest : Teren agricol proprietate privată

### 1.13 Coordonate geografice :

X = 47°13'

Y = 27°17'

## 2. TEMEIUL LEGAL

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008 ;
- 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;
- 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";
- Ord. MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

## 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

### 3.1. ACTIVITĂȚI PRINCIPALE

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale: 6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 tone carcace pe zi





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

*Activități conform Anexei 1 a Ordinul 1798/2007, Cod CAEN REV.2 :1012- "Prelucrarea și conservarea carni de pasăre"; Cod CAEN REV.2 :1013 -" Fabricarea produselor din carne ( inclusiv carne din pasăre);*

- *Codul NFR: 1.a.4.c. -Arderi în surse staționare de mică putere- Centrala termică*
- *Codul NFR: 1.a.4.c. ii- Emisii din trafic utilaje- vehicule*
- *Codul NFR: 6.c.d- Cadavre de animale*

### 3.2. ACTIVITATI AUXILIARE:

- *Activitati conform Anexei 1 a Ordinul 1798/2007, Cod CAEN REV.2 : 1092-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie;3311-Repararea articolelor fabricate din metal;3312-Repararea masinilor;3313-Repararea echipamentelor electronice si optice;3319-Repararea altor echipamente;3320-Instalarea masinilor si echipamentelor industriale;3600-Captarea, tratarea si distributia apei;3700-Colectarea si epurarea apelor uzate;3811-Colectarea deseurilor nepericuloase; 3900-Activitati si servicii de decontaminare;4520-Intretinerea si repararea autovehiculelor;4611-Intermedieri in comerțul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile si cu semifabricate;4621-Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat;4623-Comert cu ridicata al animalelor vii;4632-Comert cu ridicata al carni si produselor din carne;4677-Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;4722-Comert cu amanuntul al carni si al produselor din carne, in magazine specializate;4931-Transporturi urbane, suburbane si metropolitane de calatori;4941-Transporturi rutiere de marfuri(nepericuloase);5210-Depozitari;5224-Manipulari;6810-Cumpararea si vanzarea de bunuri imobiliare proprii; 6820-Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate; 7500-Activitati veterinare; 7711-Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere usoare; 7712-Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme rutiere grele; 7739-Activitati de inchiriere si leasing cu alte masini, echipamente si bunuri tangibile n.c.a.; 8129-Activitati de curatenie; 8211-Activitati combiante de secretariat; 8219-Activitati de fotocopiere, de pregatire a documentelor si alte activitati specializate de secretariat; 8292-Activitati de ambalare; 8299-Alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a.; 9601-Spalarea și curățarea (uscată) articolelor textile si a produselor din blana (spalarea echipamentelor de protectie);*

### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

În vederea revizuirii autorizației integrate de mediu, S.C. ROM TRADING COMPANY SRL, cu sediul Iași Șos. Bucium nr.30-32, Jud.Iași, a înregistrat la APM Iași cu nr. 7879/29.07.2013, documentația tehnică privind solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu pentru instalația de abatorizare pui carne cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/ zi ca urmare a amplasării în incinta obiectivului a unei instalații de incinerare deșeurii nepericuloase, după cum urmează:

1. *Notificarea cu modificările la Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare și la 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;*
2. *Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;*



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

3. *Dovada achitării tarifului pentru verificarea/ analiza solicitării de revizuire.*
4. *Acte de reglementare emise de autoritățile implicate în autorizarea funcționării activității desfășurate de SC ROM TRADING COMPANY- Abatorul Pd. Iloaiei;*
  - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași-Certificat Constatator nr. 53090/14.08.2013, nr.54151/22.08.2013;
  - Contract de concesiune a terenului nr.504/11.01.2006;
  - Plan încadrare în zonă;
  - Plan de situație;
  - Aviz nr.807/18.07.2006 în vederea scoaterii definitive din circuitul agricol a terenului ;
  - Aviz de la Compania Națională de Cai Ferate CFR SA – Sursala Regională de Cai Ferate Iași;
  - Aviz sanitar veterinar de principiu nr.37/12.07.2006 eliberat de ANSP Iași ;
  - Contract de utilizare a zonei drumului nr.81/24.07.2006 ;
  - Contract de racordare electric nr.631/04.04.2008 cu E.ON Moldova Distribuție SA ;
  - Contract de prestări servicii și vidanșare nr.646/13.01.2006 încheiat cu S.C. Apavital S.A. Iași
  - Contract de prestări servicii nr.882/06.09.2008 pentru preluare deseuri cu SC PREDEMENT S.A. Podu Iloaiei ;
  - Aviz de gospodărire a apelor nr.281/05.2007 ;
  - Aviz de gospodărire a apelor modificator din februarie 2008 la avizul nr.281/05.2007 ;
  - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 252/septembrie 2008-revizuită la data de 04.07.2013 ;
  - Autorizație sanitar veterinară nr. 3168 din 22-02-2013 , pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animală ;
  - Autorizație sanitar- veterinară nr. 3168 din 22-02-2013 , pentru incinerarea și neutralizarea deșeurilor din abatorul propriu.

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

SC ROM TRADING COMPANY SRL – ABATORUL DE PASARI PD. ILOAIEI are obligația stabilirii și menținerii unui sistem eficient de management de mediu pentru îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu, creșterea eficienței și a productivității instalației.

Operatorul va adopta un sistem de management adecvat, dezvoltat atât la nivel tehnologic cât și de resurse umane, care să garanteze că sunt prezentate, în mod sigur și pe baza integrată, toate tehnicile adecvate de prevenire și control al emisiilor provenite din activitățile desfășurate în instalațiile aflate sub incidența OUG 152/2005.

#### **Managementul integrat de mediu:**

Se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul Sistemului de management general.

SC ROM TRADING COMPANY SRL – ABATORUL DE PASARI PD. ILOAIEI va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite. Aceasta va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informațiile 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.



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

SC ROM TRADING COMPANY SRL – ABATORUL DE PASARI PD. ILOAIEI detine:

- Certificat EN ISO 14001: 2009 pentru certificarea Sistemului de Management de Mediu;
- Certificat EN ISO 9001: 2008 pentru certificarea Sistemului de Management al Calitatii;
- Certificat EN ISO 22000: 2005 pentru certificarea Sistemului de Management pentru Siguranta Alimentului.
- Certificat FSSC 22000: 2012 pentru certificarea Sistemului de Siguranta al Alimentului.

### Acțiuni de control:

Responsabilitati ale titularului activitatii:

- Luarea masurilor ce se impun pentru prevenirea eficienta a poluării, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.;
- Asigurarea ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile/imisiile de poluanti sa nu determine impact semnificativ asupra mediului si a vecinatatilor.
- Stabilirea și menținerea unui sistem de management pentru indeplinirea conditiilor stabilite in autorizatia integrata de mediu, iar in cazul in care aceste conditii nu au fost respectate, luarea masurilor ce se impun pentru remedierea / prevenirea producerii deficientelor semnalate.

Verificarea conformarii desfasurării activității cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se realizeaza de catre APM IASI SI GNM- CJ IASI.

### Conștientizare și instruire

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

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

### 6.1. MATERII PRIME si AUXILIARE

*Instalatia de abatorizare:*

*Puii de carne si gaini, aduse in viu si supuse sacrificarii. Se abatorizeaza in medie o cantitate maxima de:*

- $4.000 \text{ capete/ora} \times 8 \text{ ore/zi} \times 2,2 \text{ kg/cap} = 70 \text{ tone viu/zi} \times 250 \text{ zile/an} = 17.500 \text{ tone viu/an}$
- $70 \text{ tone viu/zi} \times 75 \% = 52,5 \text{ tone carcasa} + \text{organe /zi} \times 250 \text{ zile /an} = 13.125 \text{ tone carcasa} + \text{organe /an}$

*Instalatia de incinerarea deșeurii organice: Eliminarea prin incinerare a deșeurilor de origine animală rezutate din procesul de abatorizare: max. 150 kg/sarjă.*

### 6.2. MATERII AUXILIARE

Substante dezinfectante : 500 l/an; Detergenti : 1,5 to/an; Freon ecologic = 3000 kg in instalatiile de pe amplasament se recircula urmatoarele cantitati de substante; ambalaje-58 to/an; etichete-2 to/an; clipsuri-



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1,5to/an; FeCl<sub>3</sub> în concentrație de 270 mg/l = 14,5 tone/an, în cadrul stației de epurare ape uzate ; energie electrică; energie termică, gaze naturale; apă potabilă/tehnologică.

### 6.3. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE.

- Titularul activității va utiliza materiile prime și materialele auxiliare prezentate în documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, cu respectarea celor mai bune tehnici în domeniul de activitate, atât în ce privește cantitățile cât și modul de gospodărire a acestora (recepție, transport, manipulare, depozitare).
- Deseurile de ambalaje se vor gestiona cu respectarea legislației specifice în vigoare.
- Substanțele dezinfectante, care pot conține chimicale potențial toxice, vor fi inventariate în "Registru pentru Evidența mișcării produselor și substanțelor chimice". Utilizarea acestor materiale se face în conformitate cu normele sanitare-veterinare, avându-se în vedere, dacă este cazul, instrucțiunile din fișele tehnice de securitate.
- La schimbarea materiilor prime și a celor auxiliare titularul are obligația notificării APM Iași și a GNM-CJ Iași.

### 6.4. DEPOZITE DE MATERIALE ȘI SUBSTANȚE CHIMICE

Materiile prime auxiliare se depozitează în incinta obiectivului, în magazii închise, securizate, fără legătură cu rețeaua de canalizare, prevăzute cu un sistem de ventilație adecvat și posibilitatea de colectare în sistem uscat a eventualelor pierderi/ scurgeri în caz de incidente/ accidente tehnice produse în timpul manipularii și depozitării acestora.

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

### 7.1. APA

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

##### 1. Alimentarea cu apă potabilă :

##### 1.1. Sursa :

-Bransament la conducta magistrală de aducțiune a apei potabile Timișești- Iași de tip PREMO Dn 1000 mm, aflată în administrarea SC APAVITAL SA IASI.

-rețea aducțiune și distribuție apă potabilă pentru uz igienico-sanitar și tehnologic

-rezervor de înmagazinare a apei cu 2 grupuri de pompare

-rețea apă incendiu-hidranți exteriori;

Bransamentul la conducta de aducțiune OL cu Dn1000mm aparținând SC APA VITAL SA Iași (conform contract nr.U3923/22.01.2004 și act adițional nr.4/30.05.2008), s-a făcut printr- conductă De 90mm, pe care s-a amplasat în caminul de bransament aparatura de măsurare a volumelor de apă preluate.

Transportul apei de la bransament la rezervorul de înmagazinare se face prin conducta PEHD PE 80 cu De90mm, în lungime de 65m.

Rezervorul de înmagazinare este o construcție metalică, de formă circulară, cu diametrul de 9,1m și înălțimea de 4,6m, amplasat semiîngropat în raport cu nivelul terenului, având capacitatea utilă de 300mc, din care 165mc constituie rezerva pentru incendiu. Rezervorul este hidro și termo izolat.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Distributia apei la punctele de consum se realizeaza printr-o retea inelara, din PEHD De 125mm, cu lungimea totala de  $L=383m$ , presiunea in retea de incinta fiind asigurata printr-o statie de pompare echipata cu un grup de pompare a apei pentru nevoi tehnologice ( $1^{\circ}+1r$ ) cu urmatoarele caracteristici:  $Q=2x25mc/h$  si  $H=25mCA$  si un grup de pompare ( $1^{\circ}+1r$ ) pentru interventie in caz de incendiu, fiecare pompa avand caracteristicile  $H=50mCA$  si  $Q=50mc/h$ .

Pentru hala de productie, din retea pentru hidranti exteriori PEHD De125 se alimenteaza cu o conducta PEHD De110mm, cu un camin de separatie apa din care pleaca doua conducte: una OL 3" pentru alimentarea hidrantilor de incendiu interior, iar cealalta PEHD De90mm pentru alimentarea consumatorilor de la vestiare, centrala termica si utilajele din fluxul tehnologic.

Corpul administrativ este alimentat cu apa potabila din conducta pentru hidranti de incendiu exteriori PEHD De 125mm, printr-un racord PP De32mm, conducta de legatura avand lungimea de 4m.

Statia de spalare este alimentata cu apa din conducta pentru hidranti de incendiu exterior din PEHD De125mm, printr-un racord PP De32mm, conducta de legatura avand lungimea de 6m.

Volumele si debitele de apa preluate din retea S.C. APAVITAL S.A. Iasi (in conditiile in care programul de lucru va fi de 8 h/zi, 250 zile/an) au urmatoarele valori:

$$- Q_{s \text{ zi maxim}} = 540.04 \text{ mc/zi}; \quad V_{\text{maxim anual}} = 135010 \text{ mc};$$

$$- Q_{s \text{ zi mediu}} = 275.0 \text{ mc/zi}; \quad V_{\text{mediu anual}} = 68750 \text{ mc}.$$

### 1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor este de 165 mc, fiind stocata in rezervorul de inmagazinare a apei potabile de 300 mc capacitate.

Reteaua de incendiu exterior este alcatuita din conducte PEHD PE 100 De125mm, pe care sunt instalati 7 hidranti subterani de incendiu, avand Dn 80 mm. Presiunea in retea de incendiu este asigurata de statia de pompare de la rezervor.

Reteaua de incendiu interior, din hala de productie, este alcatuita din conducte OL Dn 3" izolata cu cochiliu din vata minerala caserata cu folie de Al cu petrecere autoadeziva. Hidrantii de incendiu interior sunt in numar de 12 cu Dn50.

Lungimea totala a retelei de incendiu este de 383m

### 1.3. Modul de folosire a apei:

Apa potabilă preluată din aducțiunea Timisesti-Iași este utilizată în scop igienico-sanitar și în scop tehnologic.

Nr. crt.	Alimentarea cu apa potabila	Cerinta de apa		
		$Q_{s \text{ zi med}}$ (mc/zi)	$Q_{s \text{ zi max}}$ (mc/zi)	$Q_{s \text{ ormax}}$ (mc/h)
1.	Utilizată în scop igienico-sanitar	4,68	9,24	2,021



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

2.	Utilizată în scop tehnologic	270,32	530,802	116,113
<b>DEBIT TOTAL</b>		<b>275,00</b>	<b>540,04</b>	<b>118,134</b>

Gradul de utilizare al apei este optimizat astfel incat consumul sa fie minim conform criteriilor elaborate de documentele de referinta pentru cele mai bune tehnici disponibile, avandu-se in vedere prevenirea si reducerea descarcarii in aceeași masura cu utilizarea eficienta a apei și protecția resurselor naturale.

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate și pluviale

Apele uzate provenite din incinta abatorului Pd. Iloaiei sunt colectate și evacuate pe categorii, după cum urmează:

- *apele uzate menajere* provenite de la grupurile sanitare, filtru sanitar și vestiare sunt colectate/preluate de rețeaua de colectare ape uzate menajere și dirijate către bazinul selector al stației de epurare.

- *apele uzate tehnologice provenite de la spălarea mijloacelor auto și a navetelor*, ce conțin suspensii pămîntoase și urme de produse petroliere, sunt colectate și transportate la separatorul de hidrocarburi, iar de aici sunt conduse la stația de epurare;

- *apele uzate tehnologice provenite de la hala de producție (procesul de abatorizare)* precum și de la igienizarea incintelor tehnologice sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC Dn=110-300mm și L=400m și transportate pînă la caminul de racord, după care sunt descarcate în bazinul selector al stației de epurare;

În stația de epurare din incinta sunt aduse și apele uzate rezultate de la Ferma Avicola Henci (maximum 1140mc/an), respectiv ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ce deserveșc personalul angajat din cadru fermei (maximum 25 mc/luna) și ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea celor 12 hale de creștere a păsărilor după depopulare (maximum 70 mc/luna).

Volumele și debitele de ape uzate evacuate:

- debit mediu  $Q_{uz\ z\ med} = 277,6$  mc/zi;

- debit maxim  $Q_{uz\ z\ max} = 543,16$  mc/zi;

- debit orar maxim  $Q_{uz\ or\ max} = 118,362$  mc/h;

din care:

- *ape uzate din incinta abatorului:* - debit mediu = 275,00 mc/zi;

- debit maxim = 540,04 mc/zi;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- debit orar maxim = 118,134 mc/h;
- volum mediu anual = 68750 mc;
- volum maxim anual = 135010 mc;
- ape uzate de la ferma Henci:
  - debit mediu = 2,60 mc/zi;
  - debit maxim = 3,12 mc/zi;
  - debit orar maxim = 0,228 mc/h;
  - volum maxim anual = 1140 mc.

**Apele pluviale potențial impurificate** (50,44 l/s) de pe platformele carosabile din incintă, ce pot conține suspensii și produse petroliere, sunt evacuate printr-o rețea de rigole realizate perimetral incintei, preepurate prin intermediul unui separator de hidrocarburi, apoi preluate de conductă din PVC Dn=300mm, L=400m și transportate pentru a fi deversate în râul Bahlui (aceeași conductă prin care se evacuează apele uzate menajere și tehnologice epurate);

Apele pluviale convenționale curate provenite de pe clădiri și cele de pe platformele pietonale se scurg liber spre spațiile verzi din incintă.

**Stia de epurare ape uzate:** de tip NIJHUIS-Olanda pentru epurarea apelor uzate tehnologice rezultate din activitatea de abatorizare păsări și a apelor uzate menajere.

**Sistemul de tratare a apelor uzate cuprinde:**

- filtrare inițială cu un filtru curbat;
- flotare;
- biotratament aerob secvențial cu două sarje;
- deshidratare nămol;

**Capacitatea proiectată a stației de epurare:**

- 73 mc/h pentru filtru;
- 58 mc/h pentru sistemul de flotare;
- 450 mc/zi pentru sistemul de tratare biologică;

**Obiectele stației de epurare:**

-bazin pompare-V=8 mc; filtru curbat NZB 1800= 73mc/h; bazin pompare-V=15mc; unitate flotare IPF090E-58mc/h; bazin selector-V=57mc; bioreactor 2x830mc; bazin nămol-V=20mc; decantor centrifugal; bazin pompare ape menajere-V=8mc;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### Fluxul de tratare al apelor uzate:

- Treapta primară de separare a suspensiilor din apa uzata tehnologica, constituita dintr-un bazin cu  $V=8mc$ , filtru curbat cu o capacitate de filtrare de  $73mc/h$  și un container pentru colectarea particulelor mici;
- Rezervor egalizare ape filtrate cu  $V=15mc$ , prevazut cu instalatii de pompare;
- Unitate de flotare prevazuta cu raclor, system de flotare tip IPF, format din separator cu lamele pentru retinerea flocoanelor, dispozitiv de aerare si recirculare apa;
- Bazin selector  $V=57mc$ , unde ajung apele uzate menajere si cele tehnologice tratate mecanic in instalatiile prezentate anterior.
- Bioreactor aerobic discontinuu scvential -  $V=2x830mc$ - pentru tratarea biologica, prevazut cu aerator.
- Bazin de nămol  $V=20mc$ ;

### *Tratarea nămolului provenit din epurarea apelor uzate:*

Instalația de dozare a floclantului în bazinul de nămol alcătuită din: unitatea de preparare floclant, pompa dozare floclant si mixerul floclant, decantor centrifugal pentru îngroșarea/deshidratarea nămolului.

Nămolul îngroșat/ deshidratat este depozitat temporar în incinta stației de epurare, in containere, după care se transportă într-un compartiment separat din cadrul platformei de depozitare a patului uscat și a dejectiilor rezultate de la ferma de creștere a puilor din localitatea Henci, Oraș Podu Iloaiei, Jud. Iași.

Apele provenite de la spalare mijloace auto si navete, inainte de a intra in statia de epurare, sunt preepurate prin intermediul unui separator-decantor de produse petroliere ( $Q=3l/s$ );

Efluentul statiei de epurare este transportat pâna la descarcare în râul Bahlui, printr-o conducta de evacuare din PVC-KG Dn315mm, cu lungimea de 360m.

Apele pluviale de pe platformele carosabile, inainte de evacuare in cursul de apa receptor r. Bahlui, sunt preepurate prin intermediul unui decantor-separator de hidrocarburi ( $Q=15l/s$ ).Separatoarele sunt realizate din beton armat, sunt impermeabilizate la interior cu un strat de protectie rezistent la produse petroliere iar echipamentele interioare sunt realizate din otel inox si PEHD. Acestea sunt prevazute cu filtru coalescent și supapă de siguranță pentru blocarea evacuării în cazul în care este atinsă capacitatea maxima a colectorului de hidrocarburi.

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

Cerinta BAT	Situatia in unitate
Masurarea consumurilor de apa pe categorii de activitati .	Se folosesc instalatii automate pentru consumul de apa .





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Cerinta BAT	Situatia in unitate
Renuntarea la utilizarea furtunului cu apa curgatoare; repararea robinetelor si instalatiilor de la toalete . Indeprtarea oricaror robineti inutili din linia de abatorizare.	- Spalarea utilajelor si spatiilor de productie se realizeaza cu jet de apa la presiune inalta. - Condițiile sanitar- veterinare referitoare la igiena personalului de lucru sunt respectate, fiind montate spalatoare de maini automate cu fotocelula(vestiare), spalatoare de maini cu, comanda la picior(hala de productie), spalatoare pentru cizme, cu comanda manuala.
Instalatii cu curatare uscata si transportul uscat al sub-produselor, urmata de curatarea sub presiune folosind furtunuri cu stuturi actionate manual.	-Transportul pneumatic al viscerelor -Instalatie performanata pentru spalare-dezinfectie spatii productie si utilaje: jet de apa la presiune inalta.
Robineti controlati termostatic pentru abur si apa calda .	Robineti controlati termostatic pentru cele trei circuite de apa calda, cu temperaturi diferite, folosite in proces
Refacerea si izolarea rețelei de apa calda si de abur .	S-a refacut izolatia traseelor de agent termic
Curatarea uscata a vehiculelor inainte de curatarea cu furtunul de inalta presiune Proiectarea si/ sau construirea si utilizarea de vehicule, echipamente si incinte care sa permita o curatare facila	3 vehicule noi pentru transportul pasarilor in 22 containere moderne pentru fiecare vehicul, care sa asigure confortul pasarilor si curatarea facila dupa descarcarea acestora. Pardoseli refacute din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta si de calitate; sifoane de pardoseala noi
Colectarea uscata si selectiva a sub-produselor in lungul liniei de abatorizare , in combinatie cu optimizarea sangerarii si colectarea sangelui Folosirea unei drenari duble din halele de sangerare	Colectarea selectiva a deseurilor de abatorizare: Sange, viscere, capuri, gheare, pene ce se predau la SC SAFIR SRL VASLUI pentru valorificare ( fainuri proteice ).
Oparirea in abur; izolarea tancurilor de oparire	Oparire prin imersie in apa la 50-52°C ; Nivelul apei ramane constant datorita unor robineti cu flotor; temperatura se monitorizeaza automat.
Reducerea consumului de apa prin scoaterea din linia de abatorizare a echipamentului de spalare a carcaselor dupa deplumare si eviscerare Folosirea unor capete de dus eficiente la spalarea pasarilor in timpul eviscerarii .	Spalare in masina automata de extragere gusa si trahee, realizandu-se totodata spalarea interioara si exterioara cu apa potabila sub presiune p=11 atm



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 7.1.3. Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe din instalații în apa subterană. Operatorul are obligația asigurării măsurilor ce se impun pentru evitarea poluării apelor subterane ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

- **7.2.1. Energia termică** se produce în Centrala termică proprie prevăzută cu 5 cazane:
  - 2 cazane vor prepara apa caldă pentru consum igienico-sanitar, încălzire și spălări tehnologice;
  - 3 cazane vor prepara apa caldă pentru consum tehnologic;Combustibilul utilizat: gaz metan.: 200.000 Nmc/an

**7.2.2. Energia electrică** este asigurată de SC E-ON ENERGIE ROMANIA SA Iași în baza contractului de racordare electric nr.631/04.04.2008 cu E.ON Moldova Distribuție SA ;

În cazul întreruperii furnizării energiei electrice, unitatea este dotată cu un grup electrogen de 400 KVA ce funcționează pe motorină cu un consum de 25-30 l/h, rezervorul fiind amplasat pe platforma generatorului.

Puterea electrică instalată este de 2000 KVA.

### 7.2.3. Gaze naturale

Gazul metan este asigurat din rețeaua de distribuție din zona printr-un racord contorizat și este utilizat în centrala termică proprie pentru prepararea agentului termic și la incineratorul de deșeuri animaliere.

Consumul de gaz metan corespunzător capacității proiectate de abatorizare și de incinerare deșeuri este de 150Nmc/h, consum contorizat și furnizat de E-ON Gaz România.

### 7.2.4. Agenți frigorifici:

- Produs într-o instalație frigorifică capsulată, dotată cu sistem automatizat de reglare;
- Instalația asigură climatizarea spațiilor de lucru cât și temperaturile necesare spațiilor de depozitare;
- Agentul de răcire folosit este freonul ecologic;
- Instalația are următoarele echipamente:
  1. centrala frigorifică dotată cu 4 compresoare cu piston în 2 trepte pentru tunelul de congelare;
  2. grup compresor condensator cu un compresor pentru cele două depozite de păstrare produse congelate (depozitul de refrigerate și sala de livrare);
  3. 3 compresoare pentru tunelul de sprayere;
  4. centrala frigorifică cu aport 100% aer proaspăt pentru sala de transare, deplumare și sacrificare

### 7.2.5. Conformarea cu cerințele BAT- resurse

Parametrul	Valoari limita
-Energie electrica	150 Kwh/t pasare abatorizata  Limita BAT 152-860kWh/t pasare abatorizata



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

-Energie termică	120 kwh/t pasare abatorizata <b>Limita BAT 152-860kWh/t pasare abatorizata</b>
-Apa potabilă	3600 l /t pasare abatorizata

### 7.2.6. Masuri pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic.

#### Conformarea cu cerintele BAT

Proceduri scrise de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente	Informatii suplimentare (documentele de referinta)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii,intretinerea evaporatorului/condensatorului)	Cartea tehnica Evidente privind functionarea instalatiei
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Fise evidenta instalatie
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare)	Fise evidenta
Sisteme de incalzire a spatiiilor si de furnizare a apei calde	Fisa utilajului
Lubrefiere pentru evitarea pierderilor prin frecare.	Fisa utilajului

### 7.2.7 Măsurile tehnice pentru eficiența energetică

Masuri tehnice implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte	Informatii suplimentare
Izolarea sistemelor de productie si transport a aburului, a recipientilor si conductelor incalzite	-
Etansarea si izolarea pentru mentinerea temperaturii optime conform prescriptiilor de lucru	-
Amplasarea de senzori si intrerupatoare temporizate simple pentru prevenirea evacuarilor inutile de apa calda.	-



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### *7.2.8. Obligații ale titularului privind conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficienta energiei termice si electrice :*

- Utilizarea energiei termice si electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunitatilor pentru reducerea energiei utilizate si cresterea eficientei energetice.
- Urmărirea periodica si inregistrarea cantitatii de energie consumata;
- Exploatarea sistemelor de ventilatie in conformitate cu prescripțiile tehnice ale instalatiei, verificarea periodica a acestora pentru evitarea obturarilor pe traseu

### 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

#### 8.1. ACTIVITATEA DESFASURATĂ

##### Abatorizare păsări:

*Dotări specifice* : hala tehnologică de abatorizare, spații de depozitare ; rezervor de înmagazinare apă potabilă ; stație de epurare ape uzate ; rețele de alimentare cu apă ; stație de spălare mijloace de transport materii prime ; corp administrativ incinta abator ( birouri ) ; corp administrativ poartă ( spațiu comercial, birou pază - acces abator, birouri la etaj) .

*Echipe și linii tehnologice* din dotare : echipamente receptie pasări vii ; linie de asomare ; linie de deplumare ; linii de eviscerare ; linie de racire-sprayere ; linie de tranșare ; linie de ambalare-cantarire ; echipamente frigorifice și de condiționare a aerului

- **Capacitatea de abatorizare:**  $4.000 \text{ capete/h} \times 8 \text{ ore/zi} \times 2,2 \text{ kg/cap} = 70 \text{ tone viu/zi} \times 250 \text{ zile/an} = 17.500 \text{ tone viu/an}$ ;

**Instalație de eliminare prin incinerare deșeuri animaliere, inclusiv subproduse de origine animală- Incinerator tip INCINER TM 150 :**

- **Capacitatea de incinerare :** 100- 150 kg/sarjă;
- **Caracteristici constructive:** Masa  $m=1000\text{kg}$  (  $L \times l \times h=1,36 \times 1,20 \times 2,92\text{m}$  )
  - Camera de ardere primară ( camera de combustie):  $V=0,25\text{mc}$  , este dotata cu arzător de gaz MAXGAZ 120 ce asigură o temperatură de min.  $450^\circ\text{C}$  și max.  $650^\circ\text{C}$ ;
  - Camera de ardere secundară ( postcombustie):  $V= 0,15\text{mc}$  , este dotata cu arzător de gaz MAXGAZ 120 ce asigură o temperatură de min.  $850^\circ\text{C}$  și max.  $920^\circ\text{C}$ ;
  - Coș de dispersie gaze arse:  $H=1,50\text{m}$ ;
  - Combustibil utilizat: Gaz metan

#### 8.2 FLUXURI TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

##### Prelucrare inițială:

- **aprovizionarea si receptia păsărilor vii :** -cântărirea mijloacelor de transport păsări ( pe cântarul- basculă amplasat la intrarea in incinta abatorului); descărcarea în tunelul de descarcare; transportul in containere; descărcarea și agățarea pe conveier; dezinfectarea containerelor; transportul containerelor în depozit.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- **asomarea** – se realizeaza intr-un electroasomator ( cada de apa cu un dispozitiv automat care electrocuteaza pasarile cu un curent alternativ reglat la 50 Hz si cel putin 105 mA.) Timpul de asomare este de 5-7 secunde.
- **sacrificarea și sângerarea** - tăierea cu un dispozitiv automatizat (capacitatea = min.4000 capete/oră); sângerarea propriu-zisă(cca. 90-120 sec); colectarea sângelui în containere speciale (marcate cu culoarea galbenă).
- **opărire** – se realizeaza in flux continuu, instalatia fiind alcatuită din:
  - bazin de imersie cu una sau mai multe sectiuni, si cu un numar de 1-4 circuite parcurse succesiv de conveier,
  - sistem de alimentare cu apa de la retea,
  - flotor de mentinere constanta a nivelului apei in sectiunile oparitorului,
  - un circuit de apa calda sau abur sub presiune,
  - termoregulator cu ajutorul caruia se mentine constanta temperatura apei de opărire.
- **deplumarea** –deplumarea grosieră;deplumarea propriu-zisă; finisarea carcaselor neeviscerate.

*Instalatia de deplumare* se compune din: un cadru pe care sunt montate barele de deplumare care se reglează în ambele planuri (orizontal si vertical);tamburi cu flanse purtatoare de ‘degete” flexibile de jumulire; țevi de stropire cu apa calda la temperatura de 40 – 60 °C. Penele rezultate sunt dirijate cu ajutorul apei in afara salii de asomare-oparire-deplumare, sunt stoarse prin centrifugare, presate, apoi depozitate in containere, urmând a fi preluate de firme specializate în vederea valorificării .

- **tăierea pielii la gât, incizia caudala si smulgerea capetelor ;**
- **spălarea, detasarea picioarelor și desprinderea acestora din conveier;**
- spălarea-dezinfectia conveierului;

### Prelucrarea finală:

- **Extirparea glandei uropigiene;** –
- **Eviscerarea carcaselor, detasarea si prelucrarea organelor;**
- **Refrigerarea carcaselor:** intr-o camera specială echipată cu instalație frigorifică.
- **Tranșarea, ambalarea:** carcasa refrigerate se ambalează în pungi sau în tăvițe ca produs finit. Functie de comenzi produsele sunt așezate in lăzi, cântărite și introduse în tunelul de congelare.
- Livrarea produselor finite:** in masini frigorifice către beneficiari.

### Incinerarea deșeurilor de origine animală și a subproduselor de origine animală



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 9. INSTALATII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.

#### 9.1. AER

9.1.1. *Instalații de dispersie pentru evacuarea gazelor arse rezultate din arderea gazului metan la Centrala termică și la incineratorul de deșeuri nepericuloase:*

Coșuri dispersie (5 buc.) aferente celor cinci cazane - H=4 m ; Dn=250 mm ;

Coș de dispersie H= 1,50m; Dn=250 mm pentru evacuarea gazelor arse rezultate din incinerarea deșeurilor animaliere.

9.1.2. *Sisteme de ventilație :*

Zona din procesul tehnologic	Sistem ventilatoare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Recepție - Deplumare- Eviscerare	4 ventilatoare x 2500 mc/h	Nu se evacuează poluanți gazoși Ventilatoarele sunt destinate reîmprospătării aerului din hale și aducerea acestuia în parametrii necesari de temperatură și umiditate.
Tranșare	CTA 20000 mc /h	
Spălare navete-	CTA 1500 mc /h	
Ambalare	CTA 1500 mc /h	
Expediție produse	CTA 1500 mc /h	
Centrala frig	20 de ventilatoare	

#### 9.2. APA

9.2.1. *Stația de epurare ape uzate menajere și tehnologice :*

a) Treapta mecanică:

- Filtrarea: apele uzate trec dintr-un cămin colector ( V=8 mc) prin intermediul unei pompe submersibile (D=73mc/h), peste un filtru curbat din oțel inox prevăzut cu dispozitiv de spălare prin stropire cu ochiuri a căror dimensiuni sunt de 0,75mm.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- **Flotația:** apele filtrate sunt dirijate către un bazin de pompare ( $V=15mc$ ), de unde prin intermediul unei pompe submersibile cu  $D=58mc/h$  și un dispozitiv de control al nivelului, sunt dirijate către unitatea de flotare tip IPF 090 E cu o capacitate de  $58mc/h$ . Sistemul de flotatie include: pompa de recirculare apa; sistem de aerare prevazute cu autocurățare; ventile automate de drenare pentru îndepărtarea materialelor sedimentare; pompa cu melc ( $D=1mc/h$ ) pentru evacuarea nămolului.

*Bazinul de aerare al unitatii de flotare este prevăzut cu:*

- un pachet de lamele din fibră de sticlă ransforsată pentru mărirea suprafeței de separare și asigură reținerea celor mai fine filamente de floclulare;
- un separator de nămol;
- grătare pentru eliminarea apei din nămol;
- valve pentru îndepartarea sedimentelor.

### b) Treapta biologică.

Tratarea apei se realizează într-un bioreactor tip SBR, aerobic discontinuu, secvențial, compact, constituit din:

- două bazine prevăzute fiecare cu câte 2 suflante de adâncime cu aer insuflat ( $Q=60mc/h$ ) și filtre de reținere amplasate pe conductele de aducțiune aer,
- sistem de aerare submersibil – 2buc(difuzor de bule fine realizat din PVC amplasat pe fundul bazinului);
- bazin selector ( $V=57mc$ ) pentru omogenizarea controlată a soluției de clorură ferică ( $260-270mg/l$  sol.  $FeCl_3/mc$  apă tratată).

Nămolul în exces rezultat este colectat într-un tanc ( $V=20mc$ ) prevăzut cu mixer submersibil, apoi este evacuat prin pompare în decantorul centrifugal ( $V=15mc/h$ ). În fluxul de alimentare este dozat și floclantul pentru a forma filamente de floclulare suplimentar, ușor de separat. În decantorul centrifugal, materialul solid (nămol îngroșat) este evacuat pe la partea inferioară, iar apa este evacuată pe la partea superioară. Nămolul îngroșat/deshidratat este depozitat temporar în incinta stației de epurare, în containere, după care se transportă într-un compartiment separat din cadrul platformei de depozitare a patului uscat și a dejectiilor rezultate de la ferma de creștere a puilor din localitatea Henci, Oraș Podu Iloaiei, Jud. Iași.

**9.2.2. Decantor separator de substanțe extractibile** – pentru preepurarea apelor uzate provenite de la stația de spălare a mijloacelor auto și a apelor pluviale colectate de pe platforma obiectivului. Apele uzate și apele pluviale preepurate, se evacuează în stația de epurare.

### 9.3. SOL

Pe amplasamentul aferent **ROM TRADING COMPANY SRL ABATOR PD. ILOAIEI** nu sunt surse de poluare a solului și subsolului. Suprafețele neocupate de construcții sunt acoperite cu platforme betonate de acces la spațiile de producție, la stația de epurare și spații verzi.

**Nămolul provenit din stația de epurare aparținând SC ROM TRADING COMPANY SRL ABATOR PD. ILOAIEI, se va administra, numai în baza Permisului de aplicare emis de APM Iași și a**





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

*contractelor încheiate de SC ROM TRADING COMPANY SRL PD. ILOAIEI cu beneficiari (proprietari de terenuri agricole), cu respectarea prevederilor Ord. MAPM nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 27/2007.*

*Pe terenurile agricole se pot aplica numai nămolurile al căror conținut în elemente poluante nu depășește limitele prezentate în tabelul nr.1.2. din Ord.MAPM nr. 344/2004.*

*Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate, pentru care APM Iasi a emis permisul de aplicare, pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Iasi și aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală la solicitarea producătorului de nămol .*

*Este interzisă utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe:*

- *terenurile folosite pentru pășunat;*
- *terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi;*
- *terenurile destinate culturii legumelor;*
- *terenurile destinate culturii pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării.*

*In cazul în care nămolul tratat nu îndeplinește condițiile de administrare pe terenurile agricole, titularul activității are obligația asigurării eliminării acestuia în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare.*

*Măsuri adoptate pentru protecția calitatii solului:*

- *Depozitarea materialelor auxiliare și a produselor rezultate din procesele tehnologice de abatorizare în spații amenajate, în interiorul obiectivului;*
- *Asigurarea măsurilor de salubritate a terenurilor din incinta neocupate productiv sau functional; respectarea întocmai a condițiilor stabilite pentru desfasurarea activitatilor 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;*
- *Verificarea periodică a stării tehnice a conductelor de transport apă și a rețelei de canalizare din incintă pentru evitarea eventualelor defecțiuni/accidente tehnice;*
- *Exploatarea la capacitatea proiectată, cu respectarea prevederilor fișelor tehnice ale instalațiilor, a rețelei de canalizare și a stației de epurare a apelor uzate din incinta obiectivului;*
- *Depozitarea deșeurilor, a subproduselor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate, precum și a cenușii, se va efectua în recipiente acoperite, identificate în mod corespunzător și, după caz, în recipiente etanșe.*





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Operatorul instalației de incinerare va lua toate măsurile de precauție necesare în ceea ce privește recepția deșeurilor, a subproduselor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate, pentru a preveni sau reduce, pe cât posibil, riscurile directe pentru sănătatea umană și pentru mediu.
- Stabirea de masuri privind interventia rapidă în caz de avarii/ accidente tehnice;

9.4. **ALTE DOTARI:** Nu este cazul

### **10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR NIVEL DE ZGOMOT**

#### **10.1. AER**

##### *10.1.1. Emisii staționare, dirijate*

Tip emisie	Punct de emisie	Poluanti	Valori limită de emisie (mg/Nmc)
Emisie punctiformă dirijată	Coșurile de dispersie a poluanților specifici rezultați din arderea gazului metan în centralele termice și în instalația de incinerare	Pulberi totale	5
		CO	100
		NO <sub>x</sub>	350
		SO <sub>x</sub>	35
		Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.	

**NOTĂ: Instalația de incinerare deșeurilor de origine animală este exceptată de la prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. ( Capitolul IV- Dispoziții speciale privind instalațiile de incinerare a deșeurilor și instalațiile de incinerare a deșeurilor- Secțiunea 1, art. 42 (6) lit. a3).**

##### *10.1.2. Emisii aer: -*

#### **10.2. APA.**

##### 10.2.1. Sursele de emisie

10.2.1.1. *Apele uzate tehnologice* rezultate din procesul de abatorizare și cele menajere sunt epurate prin intermediul unei stații de epurare (descrisă la capitolul 9.2.1.), iar efluentul epurat se descarcă în emisar- raul Bahlui

***Valori limită de emisie a poluanților specifici din apele uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate în r. Bahlui:***



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori maxime admise pentru evacuare
1	Temperatura	°C	35,0
2	pH	unități pH	6,5 - 8,5
3	Materii în suspensie	mg/l	60,0
4	CBO5	mg/l	25,0
5	CCOCr	mg/l	125,0
6	Fosfor total	mg/l	2,0
7	Azot amoniacal	mg/l	3,0
8	Azot total*	mg/l	15,0
9	Azotiți	mg/l	2,0
10	Azotați	mg/l	37,0
11	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000,0
12	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
13	Detergenți sintetici	mg/l	0,5
14	Fenoli	mg/l	0,3
15	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20,0
16	Produse petroliere	mg/l	(suprafata receptorului sa nu prezinte irizatii)

Valorile au fost stabilite în conformitate cu prevederile H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA-001.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limita de autorizare, nu vor depăși limitele de evacuare impuse de NTPA 001 - H.G. 352/2005.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 10.3. SOL.

Pe amplasamentul aferent SC ROM TRADING COMPANY SRL nu sunt surse de poluare a solului și subsolului. Suprafețele neocupate de construcții sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale, iarba, pomi și flori.

*Măsurile adoptate pentru protecția calității solului sunt prezentate la pct. 9.3 din Autorizația integrată de mediu.*

### 10.4. ZGOMOT

#### *10.4.1. Surse de zgomot*

Sursa semnificativa de zgomot / vibrații	Natura zgomotului/ vibrației	Frecvența
Zona de recepție pasari	Stationarea pasarilor inainte de abatorizare; Traficul autovehiculelor in incinta	diurn
Centrala de frig	Functionarea compresoarelor	diurn si nocturn
Gospodaria de apa	Functionarea electropompelor	diurn si nocturn
Statia de epurare	Functionarea echipamentelor statiei de epurare: electropompe, ventilatoare, aeratoare, suflante	diurn si nocturn
Instalatia de ventilatie	Functionarea ventilatoarelor	diurn si nocturn

#### *10.4.2. Nivelurile de zgomot*

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

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. 536/1997, nu va depăși valoarea maximă la limita incintei și la limita receptorilor protejați corespunzătoare zonei de amplasament.

### 10.5. MIROSURI

Sursa generatoare de mirosuri	Materiale care genereaza mirosurile	Tip de monitorizare	Acțiunile pentru prevenirea sau minimizarea impactului olfactiv al mirosurilor
Reteaua de canalizare	Materii organice de origine animala	Vizual (pentru detectarea eventualelor obturari care ar conduce la stagnarea apei,	Intretinerea corespunzatoare a rețelei de canalizare ; efectuarea



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Sursa generatoare de mirosuri	Materiale care genereaza mirosurile	Tip de monitorizare	Acțiunile pentru prevenirea sau minimizarea impactului olfactiv al mirosurilor
		respectiv refulari)	de controale periodice interne
Hala de depozitare a containerelor pentru colectarea deșeurilor de abatorizare	Deseuri de abatorizare	Verificarea permanenta a modului de depozitare, respectarea capacitatilor de depozitare a acestora, preluarea ritmica a containerelor de deseuri	Hala este dotata cu usi si geamuri ermetic inchise. Containerele pentru depozitarea deșeurilor sunt acoperite

Conformarea cu cerintele BAT pentru managementul mirosului.

Cerinte BAT	Situatia in unitate
Prevenirea stagnarii apelor uzate	Halele sunt dotate cu pardoseala in panta, suprafata neteda si sifoane de scurgere. Se asigura curatirea manuala frecventa a sifoanelor
Transportul, incarcarea/ descarcarea si depozitarea subproduselor de origine animala in recipienti inchisi	Deseurile de origine animala (sange, viscere si pene) se colecteaza in containere etanse amplasate in spatiul destinat gospodarii deșeurilor si se elimina prin instalatia de incinerare existenta in interiorul abatorului.
Prevenirea scurgerilor lichide si a emisiilor urate mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare ape uzate.	Se adoptă masuri tehnologice pentru prevenirea / reducerea emisiilor de mirosuri.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR .

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

##### Deșeuri nepericuloase







Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr Crt	Denumire deseuri	Cod	Cantitatea de deseuri tone/an	Modul de stocare	Modul de gestionare
1	Deseuri de origine animală provenite din activitatea de abatorizare și de creștere a puilor	02 02 02 02 02 03	3200	Se stochează pe amplasament în spațiu special amenajat, în containere etanșe	Se predau zilnic la SC SAFIR SRL Vaslui - contract nr. 1297/02-08-2010
2	Cadavre păsări rezultate în urma transportului până la abator	02 01 02	8,20	Se stochează pe amplasament în spațiu special amenajat, în containere etanșe.	Se elimină prin incinerare pe amplasament
3	Deseuri de materiale plastice	20 01 39	1,50	.....	Sunt colectate separat și predate la societăți pentru valorificare
4	Deșeuri hârtie	20 01 01	1	.....	Sunt colectate separat și predate la societăți pentru valorificare
5	Deșeuri menajere	20 01 01 20 01 08	25	În containere gunoier acoperite	Eliminare în baza contractului încheiat SC Predemet SA Podu Iloaiei
6	Nămol rezultat din stația de epurare	02 02 04	40	Depozitare temporară în containere, în incinta obiectivului	Depozitare într-un compartiment separat din cadrul platformei de depozitare a patului uscat și a dejectiilor rezultate de la ferma de creștere a puilor ce aparține SC ROM TRADING COMPANY SRL din localitatea Henci, Oraș Podu Iloaiei, Jud. Iași.
7	Deșeuri reținute pe site la stația de epurare (grăsimi)	19 08 01	350	Depozitare temporară pe amplasament în spațiu special amenajat în containere etanșe.	Se predau zilnic la SC SAFIR SRL Vaslui - contract nr. 1297/02-08-2010
8	Cenusă provenită de la instalația de incinerare	19 01 12	0,30	Colectare în saci de plastic și depozitare în containere specializate.	Eliminare în baza contractului încheiat SC Predemet SA Podu Iloaiei



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**Prelucrare/tratare nămol provenit din stația de epurare**

- Tratarea nămolului (în bazinul de nămol) cu soluție de floclare pentru facilitarea sedimentării;
- Îngroșarea/ deshidratarea nămolului în decantorul centrifugal;
- Stabilizarea prin fermentare aerobă ca urmare a depozitării pe termen lung ( minim 6 luni) într-un compartiment separat din cadrul platformei de depozitare a patului uscat și a dejecțiilor rezultate de la ferma de creștere a puilor ce aparține SC ROM TRADING COMPANY SRL din localitatea Henci, Oraș Podu Iloaiei, Jud. Iași. Pentru facilitarea procesului de fermentare aerobă, periodic, operatorul depozitului execută lucrări de întoarcere a straturilor masei de nămol în depozit.

ntInstalația de dozare a floclantului în bazinul de nămol alcătuită din: unitatea de preparare floclant, pompa dozare floclant și mixerul floclant, decantor centrifugal pentru îngroșarea/deshidratarea nămolului.

**Deșeuri periculoase**

Nr crt	Denumire deseuri	Cod	Cantitatea de deșeuri tone/an	Modul de Depozitare	Modul de valorificare/ Eliminare
1	Uleiuri uzate	13 02 05* 13 02 06*	1,0	In incinta obiectivului, în zona special amenajată	Valorificare/eliminare prin predare la operatori autorizați.
2	Baterii cu plumb	16 06 01*	0,10	In incinta obiectivului, în zona special amenajată	Valorificare/eliminare prin predare la operatori utorizați..

**11.2. DESEURI REFOLOSITE** Nu este cazul

**11.3. DESEURI COMERCIALIZATE**

Deșeuri predate în vederea valorificării/ eliminării către operatori autorizați.

**11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR.**

Nu este cazul





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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

SC ROM TRADING COMPANY SRL a 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 este disponibil pe amplasament în orice moment pentru asigurarea inspecției 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;
- Plan de intervenție în caz de accident chimic;

Aceste planuri vor fi revizuite și actualizate în funcție de condițiile nou aparute și vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

#### *12.2. Factori de risc*

În instalațiile de pe amplasament există riscuri de producere a accidentelor, datorită:

- coroziunii instalațiilor;
- eliminării de poluanți peste limitele admise;

Se vor lua permanent măsuri pentru:

- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și respectarea planului de revizii și reparații;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;
- respectarea prevederilor legale privind instalațiile sub presiune.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 12.3. *Obligațiile titularului activității:*

În vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

- permanent ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului;
- menține în funcțiune toate sistemele de siguranță din dotare;
- siguranța instalațiilor, protecția personalului și protecția mediului trebuie să fie obiective prioritare în cadrul obiectivelor generale ale societății;
- întreg personalul trebuie să cunoască și să respecte prevederile politicii de prevenire a accidentelor;
- managementul de varf va asigura mijloacele financiare și personal pentru îndeplinirea obiectivelor privind siguranța instalațiilor;
- instruirea personalului privind siguranța instalațiilor și managementul situațiilor de urgență se va face periodic;
- verificarea periodică a sistemelor de alarmare, de evacuare în siguranța a personalului, de comunicare internă și externă;
- regulamentele de operare a instalațiilor și instrucțiunile de lucru vor fi completate, ori de câte ori este necesar, cu măsuri de prevenire a accidentelor, siguranța în exploatare și protecție a mediului, pentru următoarele situații:
  - o la pornirea instalațiilor;
  - o operare ;
  - o oprire accidentală sau planificată;
  - o în perioada de revizie.
- toate defecțiunile apărute în funcționarea și exploatarea instalațiilor, care pot avea efecte importante asupra mediului vor fi înregistrate în registrul special instituit, care va cuprinde informații privind: instalația, data și durata defecțiunii, tipul defecțiunii, cantitatea de substanțe periculoase eliberate, urmările defecțiunii apărute, măsurile imediate luate pentru remediere, măsuri luate pentru prevenirea situațiilor similare, alte date dacă sunt necesare.
- În cazul producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, titularul are obligația de a informa imediat autoritățile publice teritoriale cu responsabilități în domeniile protecției civile, protecției mediului, administrației publice, protecției muncii și sănătății publice.

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

- În situațiile în care instalațiile de producție sau cele auxiliare funcționează în afara parametrilor normali de operare, se vor aplica procedurile de intervenție stabilite pentru fiecare tip de avarie și instalație .
- 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.



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. AER

##### *13.1.1. Monitorizarea emisiilor stationare dirijate*

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza a poluanților	Metoda de prelevare și analiza
1.	Instalațiile de dispersie (cosuri de fum) aferente centralei termice și instalației de incinerare deșeurilor de origine animală	Pulberi Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub> Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub> Monoxid de carbon (CO)	Anual	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor

#### 13.2. APA

##### *Monitorizarea emisiilor din apele uzate epurate și evacuate în raul Bahlui*

*Punct de monitorizare:* efluentul final rezultat din stația de epurare a apelor uzate tehnologice și menajere, evacuate în raul Bahlui.

*Frecvența de monitorizare:* trimestrială sau conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor valabilă. Se vor analiza indicatorii nominalizați la capitolul 10.2.1.1. din prezenta autorizație integrată de mediu, se vor determina cu laboratoare autorizate conform legii.

#### 13.3. SOL

*Monitorizarea calitatii solului :* Nu este cazul

#### 13.4. DESEURI

##### *Deseuri tehnologice*

Monitorizarea nămolurilor provenite din stația de epurare a apelor uzate tehnologice și menajere utilizate în agricultură se va realiza cu respectarea prevederilor Ord. MAPM nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namoluri de epurare în agricultura, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 27/2007.

*Indicatorii (parametrii) de caracterizare a namolurilor și numărul de analize ce se vor efectua se vor raporta la cantitatea de namol utilizată în agricultura, conform prevederilor Ord. MAPM nr. 344/2004-tabelului nr. 1.4.*

*SC ROM TRADING COMPANY SRL are obligația furnizării utilizatorului de nămol, cu regularitate, a informațiilor privind disponibilul de namol și caracteristicile namolului, conform indicatorilor de caracterizare prezentați în tabelul nr.1.3. din Ord. MAPM nr. 344/2004.*

### Frecvența de monitorizare a namolurilor.

*În conformitate cu prevederile Directivei 86/278/CEE- Anexa nr. II A "Analiza namolurilor", namolurile trebuie analizate cel puțin o dată la 6 luni. Dacă apar modificări în caracteristicile apei reziduale epurate, frecvența analizelor se va mari.*

*Dacă rezultatele analizelor nu variază în mod semnificativ în decursul unui an calendaristic, nămolurile vor fi analizate cel puțin o dată la 12 luni, cu notificarea APM Iași.*

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

- Luarea măsurilor necesare pentru minimizarea producerii deșeurilor tehnologice și asigurarea valorificării integrale a acestora în instalațiile proprii.
- Evitarea formării de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru valorificarea deșeurilor.
- Colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile, altele decât cele tehnologice, 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;
- Deținerea 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.
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje în conformitate cu prevederile HG 621/2005;
- Asigurarea evidenței deșeurilor produse cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, după cum urmează: tipul deșeurii produs; codul deșeurii; locul de generare al



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

deșeurii ( secție/installație); cantitatea produsă; modul de depozitare temporară în vederea valorificării/ eliminării; operatorul care asigură valorificarea/ eliminarea deșeurilor produse.

- 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. **13.5.**

- **ZGOMOT**

Zona de producție:

La solicitarea APM și GNM- CJ Iași la limita zonei de producție

### **13.6. 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 măsurărilor: La solicitarea APM Iași și a GNM- CJ Iași.

Titularul activității are obligația efectuării verificărilor zilnice la sursele potențiale de degajare a mirosurilor și luării măsurilor tehnice ce se impun pentru reducerea nivelului olfactiv al acestora.

## **14. RAPORĂRI LA AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

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

### **14.1 AER –EMISII**

Denumirea instalației/ Locul de prelevare a probei	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor;	Starea tehnica a instalației Capacitatea de 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	% O2

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





**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 masurat prin: "evacuare specifica de masa ( kg/ t produs )" si " evacuare totala de masa (kg/ h; t/ an)"	Observatii privind depășirile CMA
--	--	-----------------------	---	---	-----------------------------------

**14.3 SOL**

- Studiu agrochimic special de control si monitoring al solului pe care s-a aplicat nămolul tratat provenit din statia de epurare.

Frecvența de raportare la APM Iași și GNM- CJ Iași- Anual, până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior în cazul în aplicării nămolurilor provenite din stația de epurare în agricultură.

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 a fiecărui an -pentru anul anterior.**

Estimarea emisiilor specifice fiecărei instalații, bazate pe caracteristicile constructive ale acestora, 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.****





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Raport privind datele referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, cu respectarea prevederilor Ord. MMP nr. 794/2012. *Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior.*
- Situația gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor
- Raport anual privind modul de gestionare a nămolului aplicat pe terenurile agricole în baza permiselor de aplicare emise APM 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:
  - o datele de identificare a titularului activității,
  - o date tehnice privind desfășurarea activității,
  - o utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale;
  - o utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri);
  - o modul de gestionare a deșeurilor,
  - o realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
  - o impactul activității asupra mediului, monitorizare;
  - o costuri de mediu,
  - o reclamații, sesizări,
  - o măsuri dispuse de autoritățile de control și modul de rezolvare,
  - o modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

### *Alte raportări, conform machetelor sau modelelor transmise de APM Iași:*

- 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-CJ Iași despre orice schimbare pe care intenționează să o aducă instalației sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substanțială”;

## 15. EVIDENȚE

- Titularul activității va înregistra:

- datele privind desfășurarea activității;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- măsurile preăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 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, 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 - CJ 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 controlul efectuat de către APM Iași și GNM - CJ Iași. Datele 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

**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;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 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, 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 și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iași obligațiile 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.** În cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

- încetarea permanentă a exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

**16.6.** Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iasi si GNM-CJ 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 reapariției.

**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” – Administratia 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, SC ROM TRADING COMPANY SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele 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 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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 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 mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iasi și GNM-CJ 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-CJ 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-CJ 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 ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI.

Inchiderea instalației autorizate, la încetarea definitivă a activităților desfășurate pe amplasament, se va realiza cu respectarea acțiunilor înscrise de titularul activității în *Planul de închidere*, parte integrantă a documentației de solicitare a autorizției integrate de mediu.

#### Zona de producție:

La încetarea activității se vor parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate în vederea valorificării/ eliminării în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- eliminarea prin predare la operatori autorizați în vederea valorificării/ eliminării deșeurilor existente pe amplasament;
- testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate anterior pe amplasament și realizarea oricărei remedieri în vederea redării zonei într-o stare satisfăcătoare.
- ecologizarea platformei.

### 18. GLOSAR DE TERMENI

CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale

CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda bicromat de potasiu

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

HG - Hotărâre de Guvern

Ord. - Ordin

APM - Agenția pentru Protecția Mediului

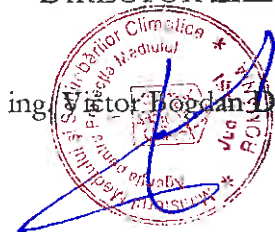
GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean

*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.*

*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 (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



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Maria IACOB

ÎNTOCMIT,

in. Maria IACOB

ing. Vasile COȘESCU