



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 02.13.05.2013

Titularul autorizatiei: S.C. AVI TOP S.A.

Locatia activitatii: Comuna Ion Neculce, Localitatea Razboieni, Jud. Iasi;

Categorii de activitati conform Anexei 1 a OUG 152/2005, aprobata prin legea 84/2006:

-6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone / zi

- 6.5 "Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale si a deseurilor de animale, avand o capacitate de tratare ce depaseste 10 tone/zi.

Codul CAEN Rev.2-1012- "Prelucrarea si conservarea carni de pasare"

Codul CAEN Rev.2-1013 "Fabricarea produselor din carne (inclusiv carne din pasare)"

Codul CAEN Rev.2-3821 "Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase"

ABATOR DE PASARI

Emisa de : AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI.

Data emiterii : 13.05. 2013

Valabila pana la: 13.05. 2023

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



CUPRINS

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1.1. Numele societății comerciale: S.C. AVI TOP SA

1.2. Adresa sediului social: Comuna Ion Neculce, Localitatea Razboieni, Jud. Iasi;

1.3. Telefon: 0232/248105; 0232/248106; 0232/248137

1.4. Fax: 0232/248104

1.5. e-mail: avitop@avitop.ro

1.6. Data înființării societății: S.C. AVI TOP SA – Abatorul Razboieni funcționează pe amplasament ca instalație existentă din anul 2007. Anterior prezentei, abatorul a fost reglementat din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația de mediu nr. 469/27.08.2007 emisă de APM Iasi pentru o capacitate de abatorizare, la data punerii în funcțiune a obiectivului, de 32 tone/zi. SC AVI TOP SA, prin reorganizarea activității, verificarea și îmbunătățirea procedurilor de lucru specifice, adoptarea măsurilor privind exploatarea instalațiilor/ utilajelor din dotare la capacitatea proiectată a acestora, și-a mărit capacitatea de abatorizare la 95,76 tone/zi și capacitatea instalației de producere a făinii proteice la 28,728 tone/zi.

1.7. Număr de înmatriculare: J22/1115/03.12.2001

1.8. Cod unic de înregistrare: CUI 14327259/04.12.2001

1.9. Obiectul autorizării:

ABATOR PASARI, INSTALATIE DE PRODUCERE A FAINII PROTEICE, inclusiv instalațiile conexe, direct legate – sub aspect tehnic – de instalația principală și aflate pe același amplasament:

Capacitatea proiectată autorizată a instalațiilor de

- Abatorizare : 95,76 tone/zi carne pasare in viu, respectiv 67 tone/zi produse finite;
- Instalația de producere a făinii proteice: prelucrarea a 28,728 tone /zi deseuri de origine animală producerea făinii proteice: 4,38 tone/zi, + 260 kg = 11388 kg

1.10. Program de funcționare : 5 zile /săptămână; 8 ore/zi activitatea de abatorizare și activitatea de producere a făinii proteice.

1.11. Proprietarul terenului:

52 SAPT -
52 MIERCURI
52 SAMARA

Y 260 - 260 kg / AN

95,76 + 260 = 24.898.70 / (14 vii) / AN

Terenul aferent activităților desfășurate pe amplasament este situat în intravilanul localității Razboieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iasi, este proprietatea SC AVI-TOP SA, conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Notariat cu nr. 4139/26.07.2005.

Caracteristici:

- Suprafața totală a terenului aflată în proprietatea SC AVI TOP SA: St=54031,27 mp din care: S=47494,01mp în intravilanul localității Razboieni și S=6537,26 mp în extravilanul localității Razboieni.;



- Suprafata de teren aferenta abatorului de pasari St=21200mp, din care suprafata construita: Sc total=13298 mp, din care: Sc=12729 mp, constructii reprezentand abatorul si anexele tehnice, amplasate pe parcelele P1/1 (2518/1; 2525/1; 2526/1) si Sc= 569mp- constructie reprezentand bazinul de aerare aferent statiei de epurare, amplasata in parcela P1 (2517/1/1; 2519/1).

1.12. *Amplasarea activității:* SC AVI TOP SA este amplasat in intravilanul localitatii Razboieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iasi, intr-o zona cu destinatia unitati agricole si industriale

- Vecinatati:

-Nord- terenuri agricole proprietate SC Agricola Tg Frumos SA

-Sud- foste ferme ce au avut ca destinatie crestere pasari, DE 85

-Est- terenuri agricole SC KOSAROM SA Iasi

-Vest- terenuri agricole proprietate SC Agricola Tg Frumos SA

1.13 Coordonate geografice :

$$X = 47^{\circ}13'21''$$

$$Y = 27^{\circ}03'41''$$

2. TEMEIUL LEGAL

- OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin OU nr. 164/2008 ;
- OUG nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata prin Legea nr.84/2006;
- Ord. MAPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si 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 raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati";

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

3.1. ACTIVITATI PRINCIPALE

Categorii de activitati conform Anexei 1 a OUG 152/2005, aprobata prin legea 84/2006:

- 6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone / zi
- 6.5 "Instalatii pntu eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale si a deseurilor de animale, avand o capacitate de tratare ce depaseste 10 tone/zi.

Codul CAEN Rev.2-1012- "Prelucrarea si conservarea carnii de pasare"»

Codul CAEN Rev.2-1013 "Fabricarea produselor din carne (inclusiv carne din pasare)"

Codul CAEN Rev.2-3821 "Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase"

- 4 -

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr.10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215497; Fax. 0232/214357



Codul NFR: 1.a.4.c. i- Centrala termica HVP 2000

Codul NFR: 1.a.4.c. i- Centrala termica HVP 3000

Codul NFR: 1.a.4.c. ii- Emisii din trafic utilaje- vehicule

3.2. ACTIVITATI AUXILIARE:

- Producerea agentului termic;
- Producerea agentului frigorific;
- Epurarea apelor uzate tehnologice si de tip menajer in Statia de epurare proprie.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

In vederea obtinerii autorizatiei integrate de mediu, S.C. AVI TOP SA Razboieni, cu sediul social în Comuna Ion Neculce, Localitatea Razboieni, Jud.Iasi, a înregistrat la A..P.M. Iasi cu nr.1137/31.10.2012, documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu pentru instalatia de abatorizare pui carne cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone zi si pentru instalatia de productie a fainii proteice cu o capacitate de productie mai mare de 10 tone/z, dupa cum urmeaza:

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificarile si completarile ulterioare;
2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
3. Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizatiei integrate de mediu;
4. Dovada achitării tarifelor pentru verificarea/ analiza preliminară si propriu zisa a solicitării depuse.
5. Acte de reglementare emise de autoritatile implicate în autorizarea functionarii activitatii desfasurate de SC AVI TOP SA- Abatorul Razboieni;
 - Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Iasi-Certificat Constatator nr. 8350/18.02.2008;
 - Contract de vanzare-cumparare teren incheiat intre SC " INDUSTRIALIZARE CARNII KOSAROM SA si SC AVI TOP SA (S= 47494,01mp teren curti constructii situat in intravilan si S=6537,26 mp teren situat in extravilan) autentificat prin Notariat cu nr. 4139/26.07.2005.
 - Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia de Igiena si sanatate publica Veterinara- Autorizatie Sanitara Veterinara pentru Schimburi Intracomunitare cu Produse Alimentare de Origine Animala nr. 65143/07.10.2008;
 - Administratia Nationala " Apele Romane"- Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 291/19.12.2012;
 - SC APAVITAL SA Iasi- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apa nr. 21534/02.06.2010;
 - E.ON ENERGIE ROMANIA- Act aditional fn/07.09.2012 la Contractul de Furnizare energie electrica nr. 1001666618/12.12.2011;
 - E.ON Gaz Romania- Contract de furnizare reglementata a gazelor naturale nr.3002889625/01.10.2009;
 - Contract de vanzare-cumparare nr. 4985/24.10.2011 incheiat intre SC AVI TOP SA si SC REPLASTICA HDPE SRL pentru preluarea deseurilor industriale reciclabile din mase plastice si deseuri din mase plastice;



- SC TERMOSERV SA Tg. Frumos-Contract nr. 267/03.06.2009 de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici;
- Contract de predare –primire nr. 20/03.02.2012, incheiat intre SC PROTAN SA Bucuresti si SC AVI-TOP SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea SC AVI-TOP SA.
- Contract de vanzare-cumparare nr 1586/26.03.2013 incheiat intre SC AVI-TOP SA si SC AGRO IULIA SRL IASI pentru comercializarea namolului tratat provenit de la statia de epurare a apelor uzate in vederea administrarii pe terenurile agricole;
- ANSVSA- Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Iasi- *Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-IS-002-PROCP/3/30.08.2010 emisa pentru "Unitatea de prelucrare a subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman din categoria a-III-a, in scopul neutralizarii prin procesare" apartinand SC AVI TOP SA Razboieni;*
- ANSVSA- Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Iasi- *Autorizatie Sanitara Veterinara nr. RO-IS-004-UFERT/3/04.10.2012 pentru "Unitatea de productie fertilizatori organici/ amelioratorilor de sol care contin materii de origine animala" apartinand SC AGRICOLA TARGU FRUMOS SA , localitatea Razboieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iasi.*
- DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA IASI- Autorizatie de functionare nr.014184/18.03.2013
- DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETUL IASI- Adresa nr. 7516/11.12.2012 eliberata la solicitarea APM Iasi privind posibilitatea aprobarii administrarii fainii proteice in amestec, ca ingrasamant, in sol.
- Contract de vanzare-cumparare nr 1401/15.03.2013 incheiat intre SC AVI-TOP SA si SC AGRICOLA SA Tg. Frumos pentru predarea fainii proteice in vederea administrarii, in amestec cu gunoii de grajd, pe terenurile agricole proprii
- Contract de vanzare-cumparare nr 1463/20.03.2013 incheiat intre SC AVI-TOP SA si SC PROTAN SA Bucuresti pentru predarea fainii proteice in vederea eliminarii.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII TEHNICI DE MANAGEMENT SI CONTROL

SC AVI TOP SA – ABATORUL DE PASARI RAZBOIENI are obligatia stabilirii si mentinerii unui sistem eficient de management de mediu pentru imbunatatirea continua a performantelor de mediu, cresterea eficientei si a productivitatii instalatiei.

Operatorul va adopta un **sistem de management adecvat**, dezvoltat atat la nivel tehnologic cat si de resurse umane, care sa garanteze ca sunt prezentate, in mod sigur si pe baza integrata, toate tehnicile adecvate de prevenire si control al emisiilor provenite din activitatile desfasurate in instalatiile aflate sub incidenta OUG 152/2005.

Managementul integrat de mediu:

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

SC AVI TOP SA – ABATORUL DE PASARI RAZBOIENI va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operationale stabilite. Aceasta va fi adusa la cunostinta întregului personal al unitatii prin informările prezentate în cadrul sedintelor operative, prin notele interne difuzate sectiilor si sectoarelor de activitate. Sarcinile care decurg din conditiile impuse in autorizatia integrata de mediu vor fi incluse in fisa postului fiecaruia dintre toti factorii responsabili stabiliti de conducerea societatii.

SC SC AVI TOP SA IASI detine:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr.10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215497; Fax. 0232/214357

- 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.

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 operatiunile 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 desfasurarii activitatii 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 instruiuri adecvate personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. MATERII PRIME

Instalatia de abatorizare:

Pui de carne: cca.5700 buc. pasari in viu/h; 45600 buc. pasari in viu/zi cu greutate medie de 2,0-2,2 kg/buc , respectiv 95,76 tone/zi carne pasare in viu.

Instalatia de procesare termica a deseurilor organice din categoria a 3-a- instalatia de productie a fainii proteice:

Tratarea si valorificare deseurilor de origine animala rezutate din procesul de abatorizare: 28,728 tone/zi.

6.2. MATERII AUXILIARE

Nr.	Materii auxiliare	Cantitati anuale	Observatii
1	Detergenti biodegradabili	1100kg/an, solutii in diferite concentratii	Solutiile utilizate pentru dezinfectie sunt aprobate de autoritatile sanitar-veterinare.
2	Substante dezinfectante	7240kg/an, solutii in diferite concentratii	



3	Freon ecologic tip 404 A	In afara cantitatilor existente de instalatie, se introduc anual in instalatie cantitati suplimentare functie de pierderile inregistrate	Instalatiile frigorifice sunt capsulate si dotate cu sistem automatizat de reglare pentru evita rea pierderilor de freon
4	Amoniac	In afara cantitatilor existente de instalatie, se introduc anual in instalatie cantitati suplimentare functie de pierderile inregistrate	Instalatiile frigorifice sunt capsulate si dotate cu sistem automatizat de reglare pentru evita rea pierderilor de amoniac.
5	Clorura ferica conc 270mg/l	1,5 t/an	Solutie utilizata la precipitarea namolului din statia de epurare
6	Hipoclorit de sodiu	1,42 t/an	Solutie utilizata in instalatia de
7	Ambalaje -navete plastic -tavite polistiren	2,4 t/an 5,8 t/an	Utilizate in procesul de ambalare si livrare a produselor finite
8	Ambalaje -pungi polietilena	46t/an	
	-saci polietilena	126 t/an	
	-folie polietilena	10,9 t/an	
8	Etichete	16,8 t/an	
9	Clipsuri metalice	1,85 t/an	

6.3. CONDITII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE.

- Titularul activitatii va utiliza materiile prime si materialele auxiliare prezentate in documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu, cu respectarea celor mai bune tehnici in domeniul de activitate, atat in ce priveste cantitatile cat si modul de gospodarire a acestora (receptie, transport, manipulare, depozitare).
- Deseurile de ambalaje se vor gestiona cu respectarea legislatiei specifice in vigoare.
- Substantele dezinfectante, care pot contine chimicale potential toxice, vor fi inventariate in "Registru pentru Evidenta miscarii produselor si substantelor chimice". Utilizarea acestor materiale se face in conformitate cu normele sanitar-veterinare, avandu-se in vedere, daca este cazul, instructiunile din fisele tehnice de securitate.
- La schimbarea materiilor prime si a celor auxiliare titularul are obligatia notificarii APM Iasi si a GNM-CJ Iasi.

6.4. DEPOZITE DE MATERIALE SI SUBSTANTE CHIMICE

Materiile prime auxiliare se depoziteaza in incinta obiectivului, in magazii inchise, securizate, fara legatura cu reseaua de canalizare, prevazute cu un sistem de ventilatie adecvat si posibilitatea de colectare in sistem uscat a eventualelor pierderi/ scurgeri in caz de incidente/ accidente tehnice produse in timpul manipularii si depozitarii acestora.



7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa

1. Alimentarea cu apa potabila :

1.1. Sursa :

Bransament la conducta magistrala de aductiune a apei potabile Timisesti- Iasi de tip PREMO Dn 1000 mm, aflata in administrarea SC APAVITAL SA IASI. Apa preluata din magistrala Timisesti-Iasi este transportata printr-o conducta de aductiune din PEHD Dn 160 mm cu lungime de 450 m, pana la rezervorul de inmagazinare, subteran, avand capacitatea de 800 mc.

Apa stocata in rezervor este preluata prin pompare si distribuita la punctele de consum (spalatoria auto, hala abator, centrala termica, fabrica de faina proteica si la treapta biologica a statiei de epurare), printr-o statie de pompare echipata cu urmatoarele agregate:

- 2 (1A+1R) pompe tip Wilo, cu urmatoarele caracteristici: $Q=60$ mc/h, $P=30$ kw, $n=3000$ rot/min, cu recipient de hidrofor cu $V=2$ mc. Aceste pompe asigura debitul si presiunea necesare pentru alimentarea cu apa utilizata in scop potabil, igienico-sanitar si tehnologic.
- 2 (1A+1R) pompe tip Wilo, cu urmatoarele caracteristici: $Q=18$ mc/h, $P=7,5$ kw, $n=3000$ rot/min, destinate asigurarii presiunii necesare in reseaua de incendiu.

Lungimea retelei de distributie este de 274 m, fiind alcatuita din conducte:

- PEHD cu Dn 150 mm PN 10 si lungimea de 114 m;
- PEHD cu Dn 40 PN 10 si lungimea de 160 m.

Volumele si debitele de apa preluate din reseaua S.C. APAVITAL S.A. Iasi (in conditiile in care programul de lucru va fi de 24 h/zi, 260 zile/an) au urmatoarele valori:

$$- Q_{s\text{ zi maxim}} = 800,32 \text{ mc/zi}; \quad V_{\text{maxim anual}} = 208.083 \text{ mc};$$

$$- Q_{s\text{ zi mediu}} = 667,10 \text{ mc/zi}; \quad V_{\text{mediu anual}} = 173.446 \text{ mc}.$$

1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor este de 54 mc, fiind stocata in rezervorul de inmagazinare a apei potabile de 800 mc capacitate.

Reteaua de incendiu este alcatuita din conducte PEHD Dn 160 mm, cu lungimea totala de 364 m, pe care sunt instalati 4 hidranti subterani de incendiu, avand Dn 110 mm. Presiunea in reseaua de incendiu este asigurata de cele 2(1A+1R) pompe tip Wilo ($Q=18$ mc/h), prevazute in acest scop in statia de pompare de la rezervor.



1.3. Modul de folosire a apei:

Apa potabila preluata din aductiunea Timisesti-Iasi este folosita in scop *igienico-sanitar*, si in scop *tehnologic*.

Nr. crt.	Alimentarea cu apa potabila	Necesarul de apa			Cerinta de apa		
		Q_n zi med (mc/zi)	Q_n zi max (mc/zi)	Q_n or max (mc/h)	Q_s zi med (mc/zi)	Q_s zi max (mc/zi)	Q_s or max (mc/h)
1.	utilizata in scop igienico-sanitar	6,4	7,68	0,35	7,1	8,52	0,39
2.	utilizata in scop tehnologic	594,4	713,3	78,5	660,0	791,80	87,13
DEBIT TOTAL		600,8	720,98	78,85	667,1	800,32	87,52

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 descarcarilor in aceeași masura cu utilizarea eficienta a apei si protectia resurselor naturale.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Apele uzate provenite din incinta abatorului Razboieni sunt colectate si evacuate pe categorii, dupa cum urmeaza:

- *apele uzate menajere* provenite de la grupurile sanitare, filtru sanitar si zona administrativa sunt colectate si dirijate printr-o conducta din polipropilena cu diametrul $D_n = 200$ mm, in lungime de 65 m, catre statia de pompare a apelor uzate, de tip cheson (aflata in partea de NE a cladirii abatorului), prevazuta cu 2 (1A+1R) pompe submersibile de tip U.P.S. Botosani, cu urmatoarele caracteristici: $Q = 6$ mc/h, $P = 1,5$ kw, $n = 1500$ rot/min; din statia de pompare apele uzate menajere sunt transportate printr-o conducta PEHD cu $D_n = 110$ mm si lungimea de 92 m la bazinul tampon cu dimensiunile $6 \times 4 \times 4$ m (Lxlxb) si volumul de 96 mc, de unde apele uzate sunt pompate printr-o conducta PEHD cu $D_n = 200$ mm la statia de epurare;

- *apele uzate tehnologice provenite de la spalatoria auto* sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi de tip ACO Severin Ahlmann GmbH, pentru debitul de 6 l/s, in care sunt retinute produsele petroliere antrenate odata cu spalarea mijloacelor de transport; din separatorul de hidrocarburi apele uzate sunt dirijate in statia de epurare printr-o conducta PVC – KG $D_n 300$ mm, cu lungimea de 108 m;



• *apele uzate tehnologice provenite de la hala de productie (abator)* sunt colectate prin sifoane de pardoseala si rigole de inox, fiind apoi dirijate catre treapta mecanica si unitatea de flotatie a statiei de epurare, printr-o conducta din PVC – KG Dn = 300 mm, cu lungimea de 222 m. Apele uzate epurate se colecteaza in bazinul tampon de 96 mc, in care sunt evacuate si apele uzate menajere.

Din bazinul tampon toate categoriile de ape uzate sunt dirijate catre treapta de epurare biologica a statiei de epurare, prin pompare, printr-o conducta PEHD cu Dn 100 mm si lungimea de 225 m. Dupa epurare apele uzate sunt evacuate gravitational in cursul de apa Bahluiet, printr-o conducta din PEHD Dn=250 mm, cu lungimea de 2000 m. Conducta de evacuare subtraverseaza drumul european DE 583 precum si calea ferata Iasi -Targu Frumos.

La intrarea in incinta exista un bazin subteran din b.a., vidanjabil, de 7 mc, in care sunt colectate apele uzate rezultate de la cabina poarta.

Volumele si debitele de ape uzate evacuate:

- debit mediu $Q_{uz\ zi\ med} = 565,68\ mc/zi;$

- debit maxim $Q_{uz\ zi\ max} = 719,60\ mc/zi;$

- debit orar maxim $Q_{uz\ or\ max} = 73,11\ mc/h;$

din care:

- *ape uzate menajere evacuate:*

- debit mediu = 5,68 mc/zi;

- debit maxim = 6,80 mc/zi;

- debit orar maxim = 0,31 mc/h;

- volum mediu anual = 1476,8 mc;

- *ape uzate tehnologice evacuate:*

- debit mediu = 560,00 mc/zi;

- debit maxim = 712,8 mc/zi;

- debit orar maxim = 72,8 mc/h;

- volum mediu anual = 145.600 mc.

Apele pluviale conventional curate (119,2 l/s) rezultate de pe suprafata cladirilor sunt colectate printr-o retea de canalizare realizata din tuburi PVC Dn 315 mm (L=131,5 m) si evacuate printr-o rigola deschisa din beton pe terenurile libere adiacente pentru infiltrare in sol. Apele pluviale (conventional curate) provenite din zonele de nord si est ale halei sunt preluate de rigole deschise din beton, in lungime totala de 370 m si evacuate in exteriorul incintei. Apele pluviale *potential impurificate* (32,4 l/s) provenite de pe platformele betonate sunt trecute printr-un separator de produse petroliere pentru debitul de 150 l/s si dirijate in exteriorul incintei, in rigola drumului de acces.

Debitul maxim de ape pluviale rezultate din incinta unitatii este de 151,6 l/s.



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 contorizarea consumului de apa .
Renuntarea la utilizarea furtunului cu apa curgatoare; repararea robinetelor si instalatiilor de la toalete . Indepartarea oricaror robineti inutili din linia de abatorizare.	- Spalarea utilajelor si spatiilor de productie se realizeaza cu jet de apa la presiune inalta. - Conditile sanitar- veterinare referitoare la igiena personalului de lucru sunt respectate, fiind montate spalatoare de maini automate, spalatoare de maini cu comanda la picior (hala de productie), spalatoare pentru cizme, cu comanda manuala.
Instalatii de curatare uscata si transportul uscat al subproduselor, urmata de curatarea sub presiune folosind furtunuri cu stuturi actionate manual.	-Transportul pneumatic al viscerelor, penelor, capetelor, ghearelor, puilor morti de pe linia de abatorizare si a sangelui catre instalatia de producerea fainei proteice -Utilizarea de instalatii performanate pentru spalare-dezinfectie spatii productie si utilaje: jet de apa cu substante dezinfectante la presiune inalta.
Robineti controlati termostatic pentru abur si apa calda .	Robineti controlati termostatic pentru circuitele de abur si apa calda, cu temperaturi diferite, folosite in proces
Refacerea si izolarea retelei de apa calda si de abur .	Se urmereste mentinerea in bune conditii a izolatiei traseelor de agent termic
Curatarea uscata a vehiculelor inainte de curatarea cu turbojet Proiectarea si/ sau construirea si utilizarea de vehicule, echipamente si incinte care sa permita o curatare facila	Utilizarea de vehicule pentru transportul pasarilor in custi, ce asigura confortul pasarilor si curatarea facila dupa descarcarea acestora. Pardoseli realizate din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta si de calitate; sifoane de pardoseala
Colectarea uscata si selectiva a subproduselor 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 sunt transportate pneumatic catre instalatia de faina proteica



Oparirea in abur	Oparire prin imersie in apa la 50-52 ^o C ; Nivelul apei trebuie sa ramana constant Temperatura se monitorizeaza automat
------------------	--

7.1.3. Ape subterane

Pe amplasament nu exista emisii directe sau indirecte de substante din instalatii in apa subterana Operatorul are obligatia asigurarii masurilor ce se impun pentru evitarea poluarii apelor subterane ca urmare a activitatilor desfasurate pe amplasament.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energia termica se produce in Centrala termica proprie prevazuta cu 2 cazane tip Ferolli dotata cu arzatoare tip Riello cu 2 trepte ce produc abur tehnologic :

- cazanul abur 2 t/h; cos de fum: Dn x H = 0,5 x 10m;
- cazanul abur 3 t/h cos de fum: Dn x H = 0,5 x 10m .

Combustibilul utilizat: gaz metan.: 671,8 Nmc/h

Centrala termica este utilizata pentru prepararea agentului termic (abur12/8barr), utilizat in tehnologie, a apei calde, pentru consum tehnologic, menajer, igienizari incinte si echipamente, pentru incalzirea spatiilor aferente obiectivului

Condensul rezultat este trecut printr-un boiler pentru prepararea apei calde menajere.

7.2.2. Energia electrica este asigurata de SC E-ON ENERGIE ROMANIA SA Iasi in baza contractului nr.1001666618/12.12.2011, prin intermediul a doua posturi de transformare de 1000KVA racordate la reseaua de distributie de 20KV amplasate in perimetrul construit, consumul fiind contorizat.

In cladirea abatorului, pe latura vestica, este amenajat un spatiu cu S=14,45mp in care sunt amplasate tablourile electrice ce fac legatura cu utilajele consumatoare

In cazul intreruperii furnizarii energiei electrice, unitatea este dotata cu un grup electrogen de 250KVA ce functioneaza pe motorina cu un consum de 25-26 l/h, rezervorul fiind amplasat pe platforma generatorului.

Consumul anual de energie electrica este de 8.240Mwh.

7.2.3. Gaze naturale

Gazul metan este asigurat din reseaua de distributie din zona printr-un racord contorizat si este utilizat in centrala termica proprie pentru prepararea agentului termic (abur12/8barr).

Consumul anual de gaz metan corespunzator capacitatii proiectate de abatorizare si de obtinere faina proteica este de 12.498Mwh, consum contorizat si furnizat de E-ON Gaz Romania.



7.2.4. Agenti frigorific:

Freon ecologic 404 A si amoniacul sunt utilizati in instalatia frigorifica proprie, in instalatii independente, capsulate si dotate cu sistem automatizat de reglare pentru a se evita pierderile, pentru asigurarea climatizarii spatiilor de lucru, si asigurarea temperaturii necesare pentru zonele de depozitare.

Instalatia ce utilizeaza ca agent de racire freonul ecologic 404 A, este dotata cu 4 compresoare cu surub ce realizeaza temperatura necesara in depozitele de congelare si 1 compresor cu piston pentru asigurarea regimului termic in zona de refrigera

Instalatia ce utilizeaza ca agent de racire amoniacul este dotata cu 2 compresoare ce asigura conditiile de clima in zonele de lucru.

Unitatea este prevazuta si cu vaporizatoare ce utilizeaza agent de racire- apa cu glicol, la care sunt racordate ventilatoarele ce asigura regimul termic necesar din zonele de lucru.

Stocul tampon de amoniac: rezervor de amoniac cu capacitatea de 48 l, pentru completarea eventualelor pierderi

7.2.5. Conformarea cu cerintele BAT- resurse

Parametrul	Valori limita
-Energie electrica	312 Kwh/t pasare abatorizata Limita BAT 152-860kWh/t pasare abatorizata
	0,18kwh/kg faină proteică Limita BAT- 0,21kwh/kg faină proteică
-Energie termica	369kwh/t pasare abatorizata Limita BAT 152-860kWh/t pasare abatorizata
-Apa potabila	1,38l/kg faina proteica Limita BAT- 1,56l/kg faină proteică

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	Situatia in unitate	Informatii suplimentare (documentele de referinta)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului)	Da	Cartea tehnica Evidente privind functionarea instalatiei
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da	Fise evidenta instalatie
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare)	Da	Fise evidenta
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde	Da	Fisa utilajului

7.2.7 Masuri tehnice pentru eficienta energetica

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

7.2.8. Obligatii ale titularului privind conformarea cu cerintele 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 prescriptiile 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 DESFASURATA

Instalatia de abatorizare pasari : Hala $S_c = 5752 \text{mp}$; cladire cu regim de inaltime P+1 (inaltimea cladirii este variabila functie de zonele de activitate).

Capacitatea de abatorizare: 45600 pasari/ zi, respectiv 95760 kg carne in viu/ zi.

Hala de abatorizare – este amenajata corespunzator activitatilor desfasurate:

- Departament receptie pui broileri – dotat cu conveior cu role, conveior cu lant, cintare automate pentru custi pline si goale instalate in sistemul de transport al custilor, transportoare cu role (2buc) pentru transportul produselor la receptie, spalator de custi pentru pui vii (capacitate de spalare 400 custi/h). In aceasta zona este amenajat un spatiu cu $S=91,02 \text{mp}$ pentru spalare si depozitare custi si, alaturat, un spatiu cu $S=83,07 \text{mp}$ pentru incarcare custi goale in mijloacele auto. Din zona de descarcare puii sunt agatati pe liniile de transport cu ajutorul carligelor in vederea trecerii acestora la fazele urmatoare.
- Departament opanire/deplumare – $S_c = 190 \text{mp}$ - constructie metalica. Dotari specifice: conveior aerian ($L=105 \text{m}$), set de carlige de deplumare, asomator, cada modulara, unitate de sacrificare pentru broileri cu un singur cutit (capacitate maxima proiectata 11.500 pui/h), jgheab de sangerare pentru colectarea sangelui, numarator de pasari pentru linia de deplumare (capacitate maxima 12.000 pasari /h), opanitor modular automat (3 sectiuni x 2,5m), deplumatoare automate cu 2 cabine de deplumare (2 rinduri de discuri si 12 degete de deplumare/disc), smulgator de cap liniar (capacitate 10.000 pui/h), spalator, taietor automat de gheare, descarcator automat liniar de gheare, spalator automat de cirlige, panou de comanda
- Departament de eviscerare – $S_c = 160 \text{mp}$ - constructie metalica. Dotari specifice : transportor cu banda tip D401, conveior aerian, set carlige de eviscerare tip MM-12 (345buc), taietor automat de cloaca, masina automata cu mecanism de separare, eviscerator (12 unitati) pentru indepartarea completa a viscerelor din interiorul puilor si pozitionarea lor pe transportor, transportor cu scocuri cu $L=4 \text{m}$, unitate de recoltare maruntaie cu lungime de cca 5,4m si transportul cu scocuri, platforme de inspectie, sistem de separare a inimii si ficatului de pachet, separator de inima/ficat, pompa pentru maruntaie cu aspiratie, unitate pentru taierea prestomacului si recoltarea pipotei, transportor melcat pentru pipote, masina de control pipote cu valturi pentru indepartarea membranei si controlul depielitarii, pompa pentru maruntaie cu aspiratie, masina automata de scos gusa, masina de inspectie finala pentru broiler, spalator automat cu 5 unitati de pasari interior si exterior, descarcator automat de pui cu cirlige, spalator automat de cirlige pentru cirlige de eviscerare, tablou de comanda pentru departamentul de eviscerare .
- Departament racire – $S_c = 338 \text{mp}$ dotat : transportor cu banda model inchis, conveior aerian T pentru linia de racire, set carlige pentru racire, tunele de racire cu aer, dispozitiv mecanic de golire a liniei, spalator automat de caqlrige pentru racire, tablou de comanda, racitor de maruntaie pentru racire rapida inimi si pipote (12-18min.), racitor de maruntaie pentru racire rapida ficat (12-18min.) .



-Departament cîntarire/transare : $S=132mp$ dotat cu: transportor cu banda model inchis, conveyer aerian cu $L=78m$, set de carlige pentru transare, sistem de ghidare al carligelor pentru departamentul de transare, modul de rotire a cirligului, sistem de codare pentru calitate (I si II), platforma pentru operatorul de control al calitatii, modul de rotire al carligului, unitate pentru cantarirea carligelor, modul de rotire a carligelor, statie de descarcare directa pentru linia de transare (descarcare selectiva max.7.000pui/h), conducte de aer pentru 8 statii de descarcare, set de cuve pentru statiile de descarcare in departamentul de transare (8buc.), modul de rotire a cirligului, taietor de virf de aripa, modul de rotire a cirligului, taietor pentru a doua articulatie, modul de rotire al cirligului, taietor de aripa superioara, taietor de git, modul de rotire al cirligului, masina de pretaiere, taietor de piept cu os, taietor jumatați, taietor de sea, modul de rotire al cirligului, procesator anatomic de picior, modul de rotire a cirligului, taietor de sea, modul de rotire a cirligului, taietor pentru ciocanele, modul de rotire a cirligului, modul de golire a liniei, capacitate 7.000pui/h, modul de rotire a cirligului; spalator de cirlige pentru linia de transare, sistem de computer pentru cîntarul de pe conveyerul aerian, panou de comanda.

- Departament de dezosare –dotat cu: dispozitiv manual de dezosare cu conuri pentru transare manuala masa de toaletare pentru 4 posturi de lucru, masa de dezosare inclusiv blat de taiere ;
- Departament de logistica - dotat cu : mese de ambalare, transportor cu banda modulara pentru transportul celei de a doua articulatii si aripilor intregi, a pieptului cu os la transare, a jumatatilor anteriorare la transare, a spinarilor la transare, a ciocanelelor, file- urilor, masa de ambalare pentru ambalarea tavitelor ambalate in navete
- Sector spalare navete – are in dotare tunel de spalare cu prespalare (capacitate 600navete/h) ;
- Transport cu vacuum - sistem de transport cu vacuum pentru virfurile de aripi, gituri si carcasa din zona de transare la camera de MDM ;
- Departamentul de deseuri – compresor cu surub cu $Q_{aer}=346Nmc/h$, pentru transportul pneumatic a deseurilor, uscator de aer cu debit de $Q=375Nmc/h$ aer comprimat folosit pentru transportul pneumatic, rezervor tampon de aer comprimat, cu $V=1,5mc$, pompa de vid pentru masina de control final si aspirarea singelui, rezervor de vid pentru aer de joasa presiune, pompa pene/deseuri pentru transportul apei cu pene, separator de apa/pene, pompa deseuri pentru transportul apei uzate, separator pentru deseuri (sitare), pompa recirculare apa de la separatorul de pene, de la deplumatoare cu $Q=40mc/h$, zdrobitor pentru gheare de pui, recipient de transport pneumatic pentru gheare zdrobite si capete, pentru intestine si panou de comanda.

-Depozit navete murdare : $S=51,9mp$;

- Depozit navete curate : $S= 55,48mp$;

- Spatiu evacuare deseuri : $S= 58,15mp$;

- Sectia si depozitul pentru MDM : $S=11,13mp$ si respectiv $S=16,77mp$;

-Anexe tehnice ce deservesc procesul tehnologic de abatorizare- transare-ambalare si epozitare, amplasate pe latura vestica a cladiri :

- Centrala termica, $S=87mp$;
- Tablou electric , $S=14,45mp$ racordat la transformatoarele de 1000 KVA;
- Centrala de frig, $S=99,44mp$;



- Tunel de congelare : S= 27,8mp si respectiv S=21,5mp prevazute cu SAS pentru acces in depozit;
- Depozit congelare : S=241mp ;
- Depozit refrigerare: S=174,78mp

Instalatie de recuperare proteine- fabricarea fainii proteice

Instalatia de recuperare proteine, respectiv instalatia de fabricare a fainii proteice, prelucreaza materialele de categoria 3, respectiv subproduse de origine animala sau materiale care contin astfel de subproduse, care corespund descrierii formulate la art.6 din Regulamentul CE nr. 1069/2009, provenite din procesul de abatorizare.

Procesul tehnologic de fabricare a fainii proteice este un proces complet automatizat.

Capacitatea proiectata a instalatiei de fabricare a fainii proteice: prelucrarea a 28,728t/zi deseuri de origine animala de categoria 3..

Cantitati de produse rezultate:

- faina proteica in stare umeda -4.380 kg/zi ;

Instalatia de fabricare a fainii proteice functioneaza intr-o hala (S= 160mp), amplasata in vecinatatea corpului tehnologic de cladire, pe latura vestica.

Unitatea de prelucrare a deseurilor:

- Recipient de depozitare pene (saturate cu apa)- V=20mc, cu fund mobil, prevazut cu 3 snecuri colectoare (Ø= 400mm) si role de transport ;
- Container pentru deseuri moi (V=20mc) prevazut cu 3 snecuri colectoare (Ø= 400mm)si role de transport ;
- Conveior inclinat – 2buc, prevazut cu snec (Ø= 400mm)din OL si jgheab in forma de U pentru deseuri moi si pentru pene ;
- Conveior pentru incarcarea distructorului prevazut cu snec (Ø= 400mm)si jgheab in forma de U ;
- Rezervor depozitare sange (V=3mc) prevazut cu agitator ;
- Pompa dozatoare sange – 1buc; conducte pentru transport sange ;

Sector de procesare

- Distructor (V=8,5mc) prevazut cu manta, hidrolizator de pene, agitator si snec de alimentare, senzor de temperatura si control automat al procesului ;
- Platforma de incarcare a distructorului ;
- Unitate de testare a umiditati

Sector de degresare deseuri moi

- Recipient pentru prelucrarea ghearelor dotat cu 2 snecuri cu L=250mm ;
- Transportor de alimentare a preseii prevazut cu un snec si un canal in forma de U ;
- Snec de intrare in presa ;
- Presa de grasime cu capacitatea de 750kg/h ;
- Transportor de descarcare presa ;

Sector tratare faina cu sita de cernut deseuri moi

- Recipient de stocare a fainii tip 6000 prevazut cu snec cu n=900mm;
- Conveior de alimentare a sitei ;



- Unitate pentru cernutul fainii ;
- Conveior pentru amabalare prevazut cu dispozitiv de inchidere a sacilor ;

Sector de prelucrare a fainii cu sita de cernut pene-singe

- Recipient de prelucrare a fainii tip 6000 prevazut cu snec cu Dn=900
- Conveior de alimentare a sitei ;
- Unitate pentru cernutul fainii ;
- Conveior pentru alimentare prevazut cu dispozitiv de inchidere a sacilor ;

Sector de prelucrare si depozitare grasimi

- Pompa de alimentare a rezervorului de grasimi ;
- Pompa de grasimi cu $Q=5mc/h$;
- Tanc de decantare grasimi – 2buc cu $V=2,5mc$ prevazut cu serpentina de incalzire cu abur;
- Pompa de descarcare a rezervorului de decantare cu $Q=5mc/h$;
- Tanc de stocare a grasimilor cu $V=10mc$ prevazut cu serpentina de incalzire cu abur;
- Pompa evacuare grasimi cu $Q=25mc/h$;
- Sector de prelucrare a vaporilor de condensare si racire
- Sistem de dezodorizare $Q=500Nmc/h$ pentru gaze necondensabile

8.2 FLUXURI TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Instalatia de abatorizare a pasarilor:

- Aprovizionarea si receptia pasarilor
- Asomarea prin electrocutarea pasarilor agatate pe conveior utilizand un curent de inalta frecventa.
- Sacrificarea si sangerarea;
- Oparirea pasarilor (cu apa la $t=50-52^{\circ}C$) in vederea indepartatii penelor, timp de cca 180 secunde.
- Deplumarea (indepartarea penelor).
- Smulgerea capetelor si taierea ghearelor;
- Eviscerarea : curatirea pasarilor taiate de viscere printr- un procedeu mecanic, separarea si colectarea organelor interne comestibile- pipote, inimi, ficat;
- Spalarea carcaselor in interior si exterior ;
- Racirea –Temperatura de racire a carcaselor poate ajunge la $0-2^{\circ}C$ la os. Agent de racire utilizat: apa rece sau gheata. In timpul procesului de racire are loc si o umidificare a carcaselor;
- Control sanitar veterinar pentru verificarea calitatii carcaselor;
- Transare, dezosare;
- Procesarea organelor;
- Ambalarea- produsele obtinute- pasari intregi sau parti transate- se ambaleaza in vrac, in cutii de carton sau individual in pungii sau tavite si apoi in lazi de plastic sau cutii de carton. Ambalarea la tavite se executa pe linii automate ce permit in acelasi timp cantarirea si etichetarea produselor.
- Refrigerarea, congelarea, depozitarea si livrarea carni de pasare.;



Instalatia de recuperare a proteinelor- faina proteica

- Prelucrarea deseurilor moi (intestine, capuri, gheare) prin:
 - Fierbere, uscare si malaxare la presiune in distructor;
 - Degresarea fainii proteice;
 - Racirea, maruntirea, presarea, ambalarea fainii proteice;
 - Decantarea uleiului extras din faina proteica;
- Prelucrarea penelor si a sangelui prin:
 - Sterilizare si hidroliza la presiune in distructor;
 - Cernerea fainii proteice pentru indepartarea corpurilor straine;
 - Ambalarea si depozitarea fainii proteice;
 - Dezodorizarea gazelor necondensate prin tratare cu solutii de NaOCl si NaOH. (conc. 12%).

Faina proteica obtinuta in instalatia de recuperare a proteinelor, conform buletinelor de analiza efectuate de SC GLOBAL GREEN SRL- la Laboratorul de Siguranta Alimentelor, este sterila, are umiditatea sub 6% si este stabila din punct de vedere biologic si termic (conform adresei nr. 2720/22.08.2008 emisa de ANSVSA- Directia Sanitar- Veterinara Iasi, anexata la documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu.)

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

9.1. AER

9.1.1. *Instalatii de dispersie pentru evacuarea gazelor arse rezultate din arderea gazului metan la Centrala termica :: 2 cosuri de fum - H=10m ; Dn=400 /500mm , cu tiraj fortat (D=12000 Nmc/h/buc)*

9.1.2. *Sistem de ventilatie dotat cu instalatie de spalare gaze rezultate din procesul tehnologic de productie a fainii proteice. Q aer ventilat= 500 Nmc/h*

Instalatie de dezodorizare gaze rezultate de la instalatia de productie a fainii proteice:

- Epurator tip Venturi umed ;
- Sistem de spalare cu solutie de NaOH si NaOCl prevazut cu pompa de dozare a reactivului si pompa de recirculare a apa;
- Suflanta pentru gaze necondensabile ;
- Condensator gaze;

9.2. APA

9.2.1. *Statia de epurare ape uzate menajere si tehnologice tip Redox -capacitatea de epurare: 560 mc/zi- cu urmatoarele componente:*

- filtru cilindric rotativ;
- unitate de flotatie;
- treapta de tratare biologica aeroba in sarja unica;
- sistem de deshidratare a namolului



Procesul de epurare al apelor uzate menajere si tehnologice are loc dupa cum urmeaza:

- Retinerea particolelor grosiere pe filtru cilindric rotativ prevazut cu sistem de autocuratare raclor. Particulele retinute dupa raclare sunt descarcate prin intermediul unui colector intr-un recipient metalic.
- Compensarea debitelor si a incarcarilor in poluantii din apele uzate generate din activitate se realizeaza prin stocare in rezervorul tampon cu $V=96mc$;
- Unitatea de flotatie tip IPF pentru indepartarea particolelor/filamentelor flocluate. In sistemul de flotatie este incorporat si sistemul de aerare. Dispozitivele de aerare sunt prevazute cu autocuratare.
- Treapta de tratare biologica aeroba se realizeaza intr-un bazin de aerare cu $V=2633mc$, in sarja unica.
- Sistemul de deshidratare namol consta in colectarea si deshidratarea in decantorul centrifugal (in care este dozata si solutia 40% de $FeCl_3$) a namolului rezultat din procesul de tratare biologica. Randamentele de retinere a poluantilor in statia de epurare :CBO5-95%; suspensii -94%; - grasimi- 83%; P total – 98%; N total– 92%

Instalatia de epurare este operata automat si controlata prin senzori de nivel instalati in diverse puncte, in interiorul bazinelor si rezervoarelor.

Filtrul cilindric rotativ si pompa de alimentare sunt controlate cu senzori de nivel instalati in caminul pompei. Punctele de reglaj sunt setate la valori variabile, pentru a porni sau opri pompa si exista un sistem de alarma pentru nivelul maxim.

Vanele de drenare de la unitatea de flotatie au comanda automata, fiind prevazute cu temporizatoare si timpi setabili.

Pompele de namol, care pompeaza namolul ce pluteste catre rezervorul de namol, sunt controlate automat prin senzori de conductivitate montati pe rezervorul de stocare, care la randul lor sunt controlati automat de senzori de conductivitate instalati in compartimentul de namol al unitatii de flotatie.

Ciclul din treapta de tratare biologica (umplere, denitrificare, aerare, sedimentare a biomasei si evacuarea apei tratate) este programat prin calculatorul de proces.

9.3. SOL

Faina proteica obtinuta de SC AVI TOP SA Razboieni se va preda catre SC AGRICOLA TARGU FRUMOS SA, (in baza contractului incheiat cu aceasta), in vederea utilizarii, in amestec cu ingrasaminte organice naturale- gunoi de grajd-, ca ingrasamant pe terenurile agricole proprii..

Administrarea pe terenurile agricole a fainii proteice, in amestec cu gunoiul de grajd, se va realiza numai in campuri de experienta si in conditiile stabilite de DIRECTIA PENTRU AGRICULTUA a JUDETULUI IASI prin adresa nr. 7516/11.12.2012, respectiv:

- *Efectuarea de analize amanuntite privind compozitia fainii proteice si a calitatii solului in zona de administrare ;*
- *Efectuarea de "investigatii si observatii in campurile de experienta" de catre utilizatorul/ producatorul fainii proteice.*



La recomandarea Direcției pentru Agricultură a Județului Iași titularul activității se va adres **INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI- I.C.P.A. Bucuresti** pentru efectuarea analizelor/investigatiilor necesare pentru administrarea fainii proteice, in amestec cu gunoiul de grajd, pe terenurile agricole. *SE PNE SA LA PLODRA*

Titularul activității va notifica APM Iași, înainte de administrarea in camp a fainii proteice, in amestec cu gunoiul de grajd,, datele referitoare la :

- **Coordonatele de localizare a campului / campurilor de experienta;**
- **Investigatiile efectuate privind calitatea solurilor in zona, inainte de administrare;**
- **Mijloacele/ metodele de investigatie/ observatie stabilite in timpul vegetatiei culturilor si dupa recoltarea acestora.**
- **Rezultatele inregistrate**

In caz contrar, titularul activității are obligatia predarii fainii proteice in vederea valorificarii/ eliminarii catre operatori autorizati din punct de vedere al protectiei mediului. - SC PRO AM BACHICI

Namolul provenit din statia de epurare apartinand SC AVI TOP SA RABOIENI , tratat prin stocare pe termen lung (pentru o perioada de minim 6 luni) pe platforma betonata (S= 913.mp) aflata in vecinatatea obiectivului, se va administra, in baza Permisului de aplicare emis de APM Iași, de catre SC AGRO IULIA SRL IASI sau alti potentiali utilizatori, in baza contractelor incheiate de SC AVI TOP SA RABOIENI cu acestia, cu respectarea prevederilor Ord. MAPM nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namoluri de epurare in agricultura, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 27/2007.

Pe terenurile agricole se pot aplica numai namolurile al caror continut in elemente poluante nu depaseste limitele prezentate in tabelul **nr.1.2. din Ord.MAPM nr. 344/2004.**

Pot fi utilizate in agricultura numai namolurile tratate, pentru care APM Iași a emis permisul de aplicare, pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA) Iași si aprobat de Directia pentru Agricultură si Dezvoltare Rurala la solicitarea producatorului de namol .

Este interzisa utilizarea namolurilor sau livrarea acestora in vederea utilizarii lor pe:

- **terenurile folosite pentru pasunat;**
- **terenurile destinate cultivarii arbutilor fructiferi;**
- **terenurile destinate culturii legumelor;**
- **terenurile destinate culturii pomilor fructiferi cu 10 luni inainte de recoltare si in timpul recoltarii.**

In cazul in care namolul tratat nu indeplineste conditiile de administrare pe terenurile agricole, titularul activității are obligatia asigurarii eliminarii acestuia in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea populatiei, cu respectarea prevederilor legislatiei in vigoare.



Masuri adoptate pentru protectia calitatii solului:

- Depozitarea materialelor auxiliare si a produselor rezultate din procesele tehnologice de abatorizare si de productie a fainii proteice in spatii amenajate, in interiorul obiectivului;
- Asigurarea masurilor de salubritate a terenurilor din incinta neocupate productiv sau functional; respectarea intocmai a conditiilor stabilite pentru desfasurarea activitatilor de manipulare, depozitare si utilizare a produselor de dezinsectie, dezinfectie;
- Depozitarea deseurilor tehnologice si menajere in spatii amenajate, cu respectarea capacitatilor de depozitare existente pe amplasament;
- Verificarea periodica a starii tehnice a conductelor de transport apa si a retelei de canalizare din incinta pentru evitarea eventualelor defectiuni/accidente tehnice;
- Exploatarea la capacitatea proiectata, cu respectarea prevederilor fiselor tehnice ale instalatiilor, a retelei de canalizare si a statiei de epurare a apelor uzate din incinta obiectivului;
- Stabirea de masuri privind interventia rapida in 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 stationare, dirijate

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanti	Concentratia mg/mc	Debit masic g/h
1	Centrala termica Q CH4=671,8Nmc/h. Q aer=12.000Nmc/h	-CO	100	1200
		-SO2	35	420
		-NOx	350	4200
2.	Centrala frigorifice Q aer ventilat=12.000Nmc/h	NH3	30	>300
3.	Instalatia de dezodorizare gaze rezultate de la instalatia de productie a fainii proteice	NH3 CO Mercaptani	Sub limita de detectie	-



10.1.2. Imisii aer:

Denumirea sursei	Poluanti si debite masice		
	CO	CO ₂	NO _x
-Gaze de esapament de la mijloacele auto ce functioneaza pe motorina (8,4 l/zi)	92,4	2604	210

10.2. APA.

10.2.1. Sursele de emisie

10.2.1.1. *Apele uzate tehnologice* rezultate din procesul de abatorizare si cele menajere sunt epurate prin intermediul unei statii de epurare (descrisa la capitolul 9.2.1.), iar efluentul epurat se descarca in emisarul Bahluet

Valori limita de emisie a poluntilor din apele uzate menajere si tehnologice epurate evacuate in r. Bahluet:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori maxime admise pentru evacuare
1	Temperatura	°C	35
2	pH	unități pH	6,5 - 8,5
3	Materii în suspensie	mg/l	60
4	CBO ₅	mg/l	25
5	CCOCr	mg/l	125
6	Fosfor total	mg/l	1,0
7	Azot total*	mg/l	15,0
8	Amoniu	mg/l	3,0
9	Azotiți	mg/l	2,0
10	Azotați	mg/l	37
11	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000
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
16	Produse petroliere	mg/l	5 (suprafata receptorului sa nu prezinte irizatii)

Valorile au fost stabilite in 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 depasi limitele de evacuare impuse de NTPA 001 - H.G. 352/2005.

Valori limita de incarcare cu poluanti pentru apele pluviale evacuate in receptor:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori maxime admise la evacuare
1	pH	unități pH	6,5 - 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	60
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000
4	CCOCr	mg/l	125
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
6	Produse petroliere	mg/l	5 (suprafata receptorului sa nu prezinte irizatii)

Valorile au fost stabilite in 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 depasi limitele de evacuare impuse de NTPA - 001/2005.

10.3. SOL.

Pe amplasamentul aferent SC AVI TOP SA RAZBOIENI nu sunt surse de poluare a solului si subsolului Suprafetele neocupate de constructii sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale, iarba, pomi si flori.

Masurile adoptate pentru protectia calitatii solului sunt prezentate la pct. 9.3 din Autorizatia integrata de mediu.



10.4. ZGOMOT

10.4.1. Surse de zgomot

Sursa semnificativa de zgomot / vibratii	Natura zgomotului/ vibratiei	Frecventa
Zona de receptie 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 activitatii are obligatia luarii masurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot inregistrat ca urmare a desfasurarii activitatii pe amplasament.

Nivelul acustic echivalent continuu (L_{eq}) 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 de 65dB(A)- *curba de zgomot 60*- la limita incintei și 50 dB(A)- *curba de zgomot 45*- la limita receptorilor protejați.

In timpul noptii (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.

10.5. MIROSURI

Sursa generatoare de mirosuri	Materiale care genereaza mirosurile	Tip de monitorizare	Actiunile 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, respectiv refulati)	Intretinerea corespunzatoare a retelei de canalizare ; efectuarea de controale periodice interne
Hala de depozitare a containerelor pentru colectarea deseurilor 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.Containerelor pentru depozitarea deseurilor 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 valorifica in instalatia de productie a fainii proteice..
Prevenirea scurgerilor lichide si a emisiilor urate mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare ape uzate.	Se adopta masuri tehnologice pentru prevenirea / reducerea emisiilor de mirosuri.

11. GESTIUNEA DESEURILOR.

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr. crt.	Sursa generatoare/ cod deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantitate a /an	Modul de valorificare
1	Instalatia de abatorizare 02 01 02 02 02 02 02 02 03	Pene, gheare, viscere, pasari confiscate pe flux, sange <i>DESEURI MOI</i>	Proteine, minerale, apa	7.470 t	Valorificare in instalatia proprie de productie a fainii proteice
2	Activitatea de transport pasari in custi pentru abatorizare 02 01 02	Pui morti	Proteine, minerale, apa	23.500buc/an	Predarea catre operatori autorizati in vederea eliminarii
3	Ambalare produse finite; activitati administrative 20 01 01	Deseuri ambalaje din hartie si carton	Celuloza, substante minerale	9t	Predarea catre operatori autorizati in vederea valorificarii



4	Ambalare si transport carne pasare prelucrata 20 01 39	Folie polietilena, PVC	Policlorura de vinil, acrilic butil stearat, polietilena	46t	Predarea catre operatori autorizati in vederea valorificarii
5	Statie de epurare ape uzate- bazin aerare 02 02 04	Namol din treapta biologica	Namol deshidratat	528t/an namol uscat <i>528/26898</i> <i>10,02/2</i> <i>14p</i> <i>in vrd</i>	Depozitare temporara pe platforma betonata. Valorificare prin utilizare in agricultura in baza Permisului de aplicare emis de APM Iasi
6	Separatoarele de grasimi de la statia de spalare auto si platforma circulabila 13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	Produce petroliere, uleiuri	1,5t	Predarea catre operatori autorizati in vederea eliminarii
7	Activitate administrativa 20 01 01 20 01 02	Deseuri menajere	Resturi vegetale, hartie, folie, sticla, agenti patogeni.	185t	Predarea catre operatori autorizati in vederea eliminarii

11.2. DESEURI REFOLOSITE

Deseuri de origine animala de categoria 3, constand in : deseuri moi -13,598 tone/zi, pene-11,683 tone/zi si sange-3,447 tone/zi.

11.3. DESEURI COMERCIALIZATE

Deseuri hartie, materiale plastice

11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR.

Nu este cazul

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

SC AVI TOP SA RAZBOIENI 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 in orice moment pentru asigurarea inspectiei de catre



personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

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

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

- **identificarea pericolelor** posibile in instalatie/activitate;
- **evaluarea riscurilor** (pericol x probabilitate), a accidentelor si a consecintelor lor posibile;
- **implementarea masurilor de reducere a riscurilor** de accidente si planuri pentru orice accidente care ar putea sa apara.

12.1. Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea si managementul situatiilor de urgenta si pentru siguranta instalatiei pe care societatea le detine:

- Procedura privind fluxul operational si informational;
- Diagrama privind fluxul operational si informational;
- Procedura privind modul de actiune in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;
- Plan de interventie in caz de accident chimic;

Aceste planuri vor fi revizuite si actualizate in functie de conditiile nou aparute si vor fi disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

12.2. Factori de risc

In instalatiile de pe amplasament exista riscuri de producere a accidentelor, datorita:

- coroziei instalatiilor;
- eliminarii de poluanti peste limitele admise;

Se vor lua permanent masuri pentru:

- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor si respectarea planului de revizii si reparatii;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluarii accidentale a apelor;
- respectarea prevederilor legale privind instalatiile sub presiune.

12.3. Obligatiile titularului activitatii:

In vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim urmatoarele :

- permanent ia toate masurile necesare pentru a preveni producerea de accidente majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului;
- mentine in functiune toate sistemele de siguranta din dotare;
- siguranta instalatiilor, protectia personalului si protectia mediului trebuie sa fie obiective prioritare in cadrul obiectivelor generale ale societatii;
- intreg personalul trebuie sa cunoasca si sa respecte prevederile politicii de prevenire a accidentelor;
- managementul de varf va asigura mijloacele financiare si personal pentru indeplinirea obiectivelor privind siguranta instalatiilor;
- instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta se va face periodic;



- verificarea periodica a sistemelor de alarmare, de evacuare in siguranta a personalului, comunicare interna si externa;
- regulamentele de operare a instalatiilor si instructiunile de lucru vor fi completate, ori de cate ori este necesar, cu masuri de prevenire a accidentelor, siguranta in exploatare si protectie a mediului, pentru urmatoarele situatii:
 - o la pornirea instalatiilor;
 - o operare ;
 - o oprire accidentala sau planificata;
 - o in perioada de revizie.
- toate defectiunile aparute in functionarea si exploatarea instalatiilor, care pot avea efecte importante asupra mediului vor fi inregistrate in registru special instituit, care va cuprinde informatii privind: instalatia, data si durata defectiunii, tipul defectiunii, cantitatea de substante periculoase eliberate, urmarile defectiunii aparute, masurile imediate luate pentru remediere, masuri luate pentru prevenirea situatiilor similare, alte date daca sunt necesare.
- In cazul producerii unui accident major in care sunt implicate substante periculoase, titularul are obligatia de a informa imediat autoritatile publice teritoriale cu responsabilitati in domeniile protectiei civile, protectiei mediului, administratiei publice, protectiei muncii si sanatatii publice.

12.4. Functionarea in afara conditiilor normale de operare

- In situatiile in care instalatiile de productie sau cele auxiliare functioneaza in afara parametrilor normali de operare, se vor aplica procedurile de interventie stabilite pentru fiecare tip de avarie si instalatie .
- In cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, pana la restabilirea functionarii normale. Interventiile in 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
.	Instalatiile de dispersie (cosuri de fum) aferente centralei termice	Pulberi Oxizi de azot (NO _x) exprimat in NO ₂ Oxizi de sulf (SO _x) exprimat in SO ₂ Monoxid de carbon (CO)	Anual	Conform prevederilor standardelor si metodelor de referinta in vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor



2.	Centrala frigorifica	Amoniac	Anual	Conform prevederilor standardelor si metodelor de referinta in vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor
----	----------------------	---------	-------	--

13.2. APA

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate epurate si evacuate in raul Bahluet

Punct de monitorizare: efluentul final rezultat din statia de epurare a apelor uzate tehnologice si menajere, evacuate in raul Bahluet.

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită admisibile	Frecventa de determinare
1	pH	unit pH	6,5-8,5	Trimestriala
2	temperatura	°C	35	
3	Materii în suspensie	mg/l	60	
4	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO ₂ /l	25	
5	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /l	125	
6	Azot total	mgN/l	10	
7	Fosfor total	mg/l	1	
8	Amoniu	mg/l	2	
9	Azotiti	mg/l	1	
10	Azotati	mg/l	25	
11	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000	
12	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	0,5	
13	Detergenti sintetici	mg/l	0,5	
14	Subst.extractibile cu solventi organici	mg/l	20	
15	Produse petroliere	mg/l	5 (suprafata receptor sa nu prezinte irizatii)	
16	Fenoli	mg/l	0,3	



13.2.2.- Monitorizarea calitatii apelor pluviale evacuate in receptor:

Punct de monitorizare: efluentul final- apele pluviale evacuate in receptor

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Valori admisibile	limită	Frecventa de determinare
1	pH	unit pH	6,5-8,5		Semestrială
2	Materii în suspensie	mg/l	60		
3	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mgO ₂ /l	125		
4	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000		
5	Subst.extractibile cu solventi organici	mg/l	20		
6	Produse petroliere	mg/l	5 (suprafata receptor sa nu prezinte irizatii)		

13.2.2.- Monitorizarea calitatii apelor subterane: conform prevederilor Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 291/19.12.2012, respectiv in cele doua foraje de observatie existente in zona, amplasate amonte si aval de statia de epurare.

Indicatori analizati: PH; CCO_{Cr}, amoniu; reziduu fix; conductivitate.

Frecvanta: Semestrial

13.3. SOL

Monitorizarea calitatii solului pe care urmeaza a fi administrate namolurile tratate provenite din statia de epurare a SC AVITOP SA RAZBOIENI, se va realiza in conformitate cu prevederile Ord.MAPM nr. 344/2004- tabelului nr. 1.1 .

Metodele de prelevare si analiza a solului vor respecta cerintele prevazute in Ord.MAPM nr. 344/2004- tabelului nr. 1.4 .

Frecventa de monitorizare: anual sau la aplicarea namolurilor provenite din statia de epurare.

Monitorizarea calitatii solului in campurile experimentale pe care se va administra faina proteica in amestec cu gunoiul de grajd se va realiza conform programului stabilit de ICPA Bucuresti.

Indicatori analizati si frecventa de monitorizare: conform recomandarilor ICPA Bucuresti.

13.4. DESEURI

. Deseuri tehnologice

Monitorizarea namolurilor provenite din statia de epurare a apelor uzate tehnologice si menajere utilizate in agricultura se va realiza cu respectarea prevederilor Ord. MAPM nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namoluri de epurare in agricultura, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 27/2007.

Indicatorii (parametrii) de caracterizare a namolurilor si numarul de analize ce se vor efectua se vor raporta la cantitatea de namol utilizata in agricultura, conform prevederilor Ord. MAPM nr. 344/2004- tabelului nr. 1.4 .

SC AVITOP SA RAZBOIENI are obligatia furnizarii utilizatorului de namol, cu regularitate, a informatiilor privind disponibilul de namol si caracteristicile namolului, conform indicatorilor de caracterizare prezentati in tabelul nr.1.3. din Ord. MAPM nr. 344/2004.

Frecventa de monitorizare a namolurilor.

In conformitate cu prevederile Directivei 86/278/CEE- Anexa nr. II A "Analiza namolurilor", namolurile trebuie analizate cel putin o data la 6 luni. Daca apar modificari in caracteristicile apei reziduale epurate, frecventa analizelor se va mari.

Daca rezultatele analizelor nu variaza in mod semnificativ in decursul unui an calendaristic, namolurile vor fi analizate cel putin o data la 12 luni, cu notificarea APM Iasi.

Obligatii privind gestiunea deseurilor in conditii de protectie a sanatatii populatiei si a mediului:

- Luarea masurilor necesare pentru minimizarea producerii deseurilor tehnologice si asigurarea valorificarii integrale a acestora in instalatiile proprii.
- Evitarea formarii de stocuri de deseuri care urmeaza sa fie valorificate; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile si care nu implica costuri excesive pentru valorificarea deseurilor.
- Colectarea selectiva a deseurilor recuperabile, altele decat cele tehnologice, predarea la operatori autorizati in vederea transportului si valorificarii acestora in instalatii autorizate. Transportul deseurilor de catre operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Detinerea de spatii amenajate si de capacitati specializate pentru stocarea deseurilor in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarii calitatii mediului (fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, subsol si fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor). Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate corespunzator, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Gestionarea ambalajelor si a deseurilor din ambalaje se va efectua conform prevederilor HG 621/2005;



- Asigurarea evidentei deeurilor produse cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase, cu completarile ulterioare, dupa cum urmeaza: tipul deeurului produs; codul deeurului; locul de generare al deeurului (sectie/instalatie); cantitatea produsa; modul de depozitare temporara in vederea valorificarii/ eliminarii; operatorul care asigura valorificarea/ eliminarea deeurilor produse.
- Desemnarea unei persoane din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor in domeniul gestiunii deeurilor, sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane. Persoana desemnata va fi instruita in domeniul gestiunii deeurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

13.5. ZGOMOT

Zona de productie:

La solicitarea APM si GNM- CJ Iasi la limita zonei de productie

13.6. MIROSURI

Determinarile emisiilor de miros se vor efectua in conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce defineste metodologia pentru determinarea concentratiei de miros prin olfactometria dinamica.

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

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

Titularul activitatii are obligatia efectuării verificarilor zilnice la sursele potientiale de degajare a mirosurilor si luarii masurilor tehnice ce se impun pentru reducerea nivelului olfactiv al acestora.

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

Raportarea la APM Iasi a emisiilor monitorizate cu periodicitatea inscrisa in autorizatia integrata de mediu:

14.1 AER –EMISII

Denumirea instalatiei/ Locul de prelevare a probei	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevarii probelor;	Starea tehnica a instalatiei Capacitatea de functionare	Poluanti monitorizati		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea masurata exprimata in: Concentratie(mg/mc Debit total masurat 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)

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 prelevarii probelor; Debite de apa prelevate	Poluanti 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 depasarile CMA

14.3 SOL

– Raport privind calitatea solului in campurile experimentale utilizate pentru administrarea fainii proteice in amestec cu gunoiul de grajd. Se vor analiza si raporta indicatorii de calitate stabiliti de ICPA Bucuresti.

Frecventa de raportare la APM Iasi si GNM- CJ Iasi: se va stabili de ICPA Bucuresti.

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

Frecventa de raportare la APM Iasi si GNM- CJ Iasi- Anual

Titularul activitatii va transmite la APM Iasi:

Anual:

- Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului specific activitatii. Chestionarul se va intocmi in conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera- "Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecarei activitati". Termenul prevazut pentru transmiterea la APM Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate este data de 15 martie a fiecarui an-pentru anul anterior

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

- Raportul privind poluantii emisi si transferati conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG



nr. 140/2008. *Termenul prevazut pentru transmiterea la APM Iasi a raportului este data de 30 aprilie ale fiecarui an pentru anul anterior.*

- 3 - Raport privind datele referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, cu respectarea prevederilor Ord. MMP nr. 794/2012. *Termenul prevazut pentru transmiterea la APM Iasi a raportului este data de 25 februarie ale fiecarui an pentru anul anterior.*
 - 4 - Situatia gestiunii deseurilor, in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deseurilor
 - 5 - Raport anual privind modul de gestionare a namolului aplicat pe terenurile agricole in baza permiselor de aplicare emise APM Iasi..
 - 6 - Raport de mediu: document sintetic, ce trebuie sa cuprinda toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu, pentru anul la care se refera.
- Raportul anual de mediu va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:
- o datele de identificare a titularului activitatii,
 - o date tehnice privind desfasurarea activitatii,
 - o utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
 - o utilizarea eficienta a energiei (masuri aplicate, consumuri);
 - o modul de gestionare a deseurilor,
 - o realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor,
 - o impactul activitatii asupra mediului, monitorizare,
 - o costuri de mediu,
 - o reclamatii, sesizari,
 - o masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare,
 - o modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.

Alte raportari, conform machetelor sau modelelor transmise.

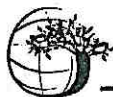
- Rezultatele monitorizarii emisiilor de poluanti pe factori de mediu– conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu, la termenele stabilite.
- Alte raportari la solicitarea si in formatul transmis de APM Iasi.

Titularul activitatii este obligat sa informeze APM Iasi si GNM-CJ Iasi despre orice schimbare pe care doreste sa o aduca instalatiei sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerata ca o „modificare substantiala”;

15. EVIDENTE

- Titularul activitatii va inregistra:

- 1 • datele privind desfasurarea activitatii;
- 2 • toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- 3 • masurile prevazute pentru supravegherea emisiilor in mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr.10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anprm.ro; Tel. 0232/215497; Fax. 0232/214357

- 4 • 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
- 5 • măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalație/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor și a consecințelor lor posibile și va implementa **măsuri de reducere a riscurilor** de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.
- 6 • reclamațiile / sesizările/ observațiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc. pe problematica protecției mediului;
- 7 • 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 inspecție de către APM Iași sau GNM - CJ 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:

- 1 - raportările transmise autorităților de mediu;
- 2 - procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului și de gospodărire a apelor
- 3 - 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;

-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 Iasi, în scris, imediat ce intervine:

- ① -modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului,
- ② adresa sediului social al operatorului;
- ③ -modificări privind deținătorul instalației;
- ④ -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 Iasi 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 Iasi:

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

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

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

16.6. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iasi și 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 reparației.

16.8. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iasi 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. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, 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 Iasi și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat 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 INCHIDERII 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 autorizației integrate de mediu.

Zona de producție:

La încetarea activității se vor parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- 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 Activitatilor Comerciale

CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu

CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

HG - Hotarare de Guvern

Ord. - Ordin

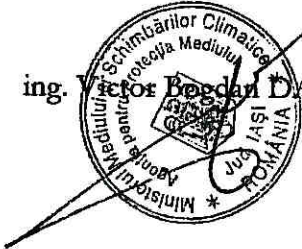
APM - Agentia pentru Protectia Mediului

GNM CJ - Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean

Verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se va face de catre Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Iasi si Agentia pentru Protectia Mediului Iasi.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008 (art. 17 (3), nerespectarea AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia de catre APM Iasi, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii desfasurarea activitatii pe amplasament este interzisa.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing.  Victor Bogdan DAVIDEANU

SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,

ing. Maria IACOB



INTOCMIT,

ing. Maria IACOB 

ing. Irina SIMIONESCU 

