Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului
Agenţia pentru Protecţia Mediului Iaşi

933/27.12.2018

AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 09 / 27.12.2018

Titularul autorizaţiei: **S.C. FERMADOR S.R.L**

Locaţia activităţii: **strada Nationala, nr 1, corp C2, localitatea Podu Iloaiei, judeţul Iaşi;**

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, ***pct. 6. 4. lit. a)- Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producţie de peste 50 de tone carcase pe zi***

-conform clasificării activităţilor din economia naţională: Codul CAEN rev.2(rev.1): 1012(1512) - abatorizarea pasarilor in vederea prelucrarii si conservarii produselor din carne de pasare; si 1013(1513)-fabricarea produselor din carne, inclusiv din carne de pasare

-conform Anexei 1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE: cod EPRTR - 8. (a) Abatoare-Cu o capacitate de procesare a carcaselor de 50 t/zi

ABATOR DE PĂSĂRI

Emisă de : AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI

Data emiterii: 27.12.2018

Prezenta autorizaţie integrată de mediu îşi păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obţine viza anuală.

Viza anuală se solicită la APM Iaşi cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizaţiei de mediu, sau cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la obţinerea vizei anuale anterioare.

p.Director Executiv,

jr. Gheorghe TĂTARU

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activităţii

2. Temeiul legal

3. Categoria de activitate

4. Documentatia solicitării

5. Managementul activităţii

6. Materii prime si materiale auxiliare

7. Resurse:

7.1. Apa.

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

8. Descrierea instalatiei şi a fluxurilor de productie existente pe amplasament

9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu

9.1. Aer

9.2. Apă

9.3. Sol

10. Concentraţii de poluanti admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot

10.1. Aer

10.2. Apă

10.3. Sol

10.4. Zgomot

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

11. Gestiunea deşeurilor

11.1. Deşeuri generate, colectate, stocate temporar

11.2. Deşeuri refolosite

11.3. Deşeuri comercializate

11.4. Depozitarea definitivă a deşeurilor

12. Interventia rapidă, siguranţa instalaţiei.

13. Monitorizarea activităţii

13.1. Aer

13.2. Apă

13.3. Sol

13.4. Deseuri

13.5. Zgomot

14. Raportări şi periodicitatea acestora

15. Evidenţe

16. Obligaţiile titularului activităţii

17. Managementul închiderii instalaţiei, managementul deăeurilor

18. Glosar de termeni

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂŢII

1.1. *Numele societatii comerciale:* S.C. FERMADOR S.R.L.

1.2. *Adresa sediului social:* Iasi, loc. Podu Iloaiei, sos. Nationala nr. 1, corp C2, jud. Iaşi;

1.3. *Telefon:* 0232/222111 ;

1.4. *Fax:* 0232/239248

1.5. *e-mail:* contact@fermador.ro; anda.mihalache@fermador.ro.

1.6. *Data înfiinţării societăţii:* ***Activitatea desfăşurată pe amplasament a fost reglementată din punct de vedere al protecţiei mediului prin*** Autorizaţia integrată de mediu nr. nr.7/28.11.2008, rev. 1/23.12.2013, si Decizia de transfer a autorizatiei integrate de mediu nr. 1/28.03.2016, de la SC ROM TRADING COMPANY SRL catre SC FERMADOR SRL.

1.7. *Număr de inmatriculare:* J22/2578/10.11.1994

1.8. *Cod unic de inregistrare:* CUI RO6550631

1.9. *Obiectul autorizarii:* pct. 6.4. lit. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producţie de peste 50 de tone carcase pe zi;

Capacitatea autorizată a instalaţiilor: 45.000 capete/zi respectiv peste 108 t carne/zi;

1.10. *Program de functionare :* 9ore/zi, 5zile/saptamana, respectiv 250 zile/an.

1.11. *Proprietarul terenului:*

Terenul aferent activitatilor desfasurate pe amplasament este situat in tarlaua 31/1, parcela 535/1 a orasului Podu Iloaiei, concesionat pe o perioada de 49 de ani de la Consiliul Local Podu Iloaiei in baza contractului de concesiune nr. 504/11.01.2006.

Suprafetele de teren concesionate de catre societate au la baza urmatoarele acte :

Contract de concesiune incheiat cu Consiliul Local al orasului Podu Iloaiei, autentificat sub nr. 14/12.01.2009, reprezentand suprafata de teren de 4.364 mp, cu destinatia initiala faneata, fiind situata in intravilanul extins al orasului Podu Iloaiei ;

Contract de concesiune incheiat cu Consiliul Local al orasului Podu Iloaiei, autentificat sub nr. 13/12.01.2009, reprezentand suprafata de teren de 12.200 mp, categoria de folosinta fanete situat in intravilanul extins, conform PUG-ului ;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Actul de comasare incheiat cu Consiliul Local al orasului Podu Iloaiei privind corpul de proprietate cu numar cadastral 778 in suprafata de 12.200 mp si corpul de proprietate cu numarul cadastral 1174 in suprafata de 4.364 mp , fiind autentificat sub nr. 511/02.03.2009.

Zona de amplasament a obiectivului este situata in intravilanul orasului Podu Iloaiei, conform dreptului de concesiune de catre SC FERMADOR SRL pe o suprafata de teren de 16.584 mp, din care :

-suprafata construita este de 5.286 mp;

-suprafata platforme si cai de acces betonate-5.810 mp;

-suprafata libera de constructii-spatii verzi 5.488 mp.

Amplasamentul terenului este situat în partea de est a orasului Podu Iloaiei, având urmatoarele vecinătaţi:

-nord : drumul european E583- 95 m si statia de carburanti Lukoil;

-est :teren agricol unitate industriala si linie CF-zona de protectie aferenta.

-vest : locuinte-200m ;

-sud : cursul de apa Bahlui situat pe latura sudica- 269 m ; pe latura estica , la 300 m , iar pe latura vestica la 199 m.

1.13 *Coordonatele geografice ale amplasamentului abatorului de pasari sunt:*

-latitudine nordica: 47°21'52"

-longitudine estica: 27°28'99"

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare :
- cererii adresate de S.C. FERMADOR S.R.L., cu sediul social în loc. Podu Iloaiei, şos. Naţională nr. 1, Jud.Iasi, înregistrată la A.P.M. Iasi cu nr. 10310/20.09.2018, privind solicitarea *autorizaţiei integrate de mediu pentru abatorul de păsări cu o capacitate de producţie de peste 50 de tone carcase pe zi şi completările înregistrate la APM Iaşi cu nr. 12762/30.10.2018;*
- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică din data de 07.11.2018;
- şi în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**

-ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referinţa asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru abatoare şi subproduse de origine animală, ediţia: mai 2005;

In conditiile in care:

- activitatea şi orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislatiei nationale in vigoare privind protectia mediului, armonizată cu Directivele Europene in domeniu, şi cu prevederile prezentei autorizaţii;

- operatorul utilizeaza instalatii, procedee si metode tehnologice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile BAT), in conditii de protectie a mediului considerat in intregul sau,

În conformitate cu prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată si completată prin OU nr. 164/2008, aprobată cu modificări si completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- 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 şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

În desfăşurarea activităţii titularul activităţii va respecta prevederile:

- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale ;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata prin OU nr.164/2008, aprobata cu modificarile si completarile ulterioare ;
- 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 şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind Infiintarea"Registrului european al poluantilor emisi si transferati";
- Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M. Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenţiei-cadru a Naţiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992 care transpune Decizia 2004/280/CE şi DC 93/389/CEE modificata de DC 99/296/CEE;
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011privind calitatea aerului înconjurător
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- Ordinul MS nr. 119/04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deşeurilor;
- H G nr. 235/2007-gestionarea uleiurilor uzate care transpune DC 75/439/CEE (amendata de DC87/101/CEE şi de DC 91/692/CEE).
- HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deşeurilor;
- OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu legea nr.105/2006 , cu modificările şi completările ulterioare;
- HG nr. 352 /21.04.2005 (M.Of. nr. 398 /11.05.2005) pentru modificarea HG nr. 188/28.02.2002 (M. Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor şi pierderilor de substanţe prioritar periculoase

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, ***pct. 6.4. lit. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producţie de peste 50 de tone carcase pe zi***

Codul CAEN Rev.2 (Rev. 1) -1012(1512) -abatorizarea pasarilor in vederea prelucrarii si conservarii produselor din carne de pasare; si 1013(1513)-fabricarea produselor din carne, inclusiv din carne de pasare"

Cod NFR conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologieie de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă:

1.a.4.c- Arderi în surse staţionare de mică putere-Centrala termică

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

6.c.d.- Cadavre de animale

4. DOCUMENTATIA SOLICITĂRII

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 autorizaţiei integrate de mediu, aprobat prin OrdinulMAPM nr. 36/2004;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

3.Dovada publicării anunţului privind depunerea solicitării pentru obţinerea autorizaţiei 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 in autorizarea functionarii activitatii desfasurate de SC FERMADOR S.R.L.– Abatorul de păsări:

- Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Iasi- Certificat de înregistrare seria B nr. 3577736 din 01.09.2017 si Certificat Constatator nr. 100993/30.08.2017;
- Contract de concesiune incheiat cu Consiliul Local al orasului Podu Iloaiei, autentificat sub nr. 14/12.01.2009, reprezentand suprafata de teren de 4.364 mp, cu destinatia initiala faneata, fiind situata in intravilanul extins al orasului Podu Iloaiei ;
- Contract de concesiune incheiat cu Consiliul Local al orasului Podu Iloaiei, autentificat sub nr. 13/12.01.2009, reprezentand suprafata de teren de 12.200 mp, categoria de folosinta fanete situat in intravilanul extins, conform PUG-ului ;
- Actul de comasare incheiat cu Consiliul Local al orasului Podu Iloaiei privind corpul de proprietate cu numar cadastral 778 in suprafata de 12.200 mp si corpul de proprietate cu numarul cadastral 1174 in suprafata de 4.364 mp , fiind autentificat sub nr. 511/02.03.2009.
- *Buletinul de analiza nr. 134/12.12.2017 pentru proba de namol deshidratat din Statia de epurare, Buletin de analiza nr. 133/12.12.2017 pentru proba de namol deshidratat din Statia de epurare privind metalele grele ; Buletinul de analiza apa uzată nr. 0756/12.06.2018; Buletinul de analiza apa uzată nr. 0717/31.05.2018; Buletinul de analiza apa uzată nr. 0976/31.07.2018;*
- Autorizaţia sanitară veterinară nr. 4839/09.10.2017 emisa de ANSVSA Iasi-pentru activitatea de abatorizare;
- Autorizatie sanitară veterinară nr. RO-IS 06-INCP/2,3/10.10.2017- emisa de ANSVSA-Directia de igiena si sanatate publica veterinara Iasi, pentru activitatea de incinerare a deseurilor
- *Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr.U6025/02.03.2016 incheiat cu SC Apavital SA Iaşi şi Actul Adiţional nr. 5/22.11.2017;*
- *Contractul de furnizare energie electrică nr. 100166633/11.2012/EE/1 incheiat cu E-on Energie Romania SA la data de 26.11.2012 si actul aditional nr. 13/27.07.2018*
- *Contractul de furnizare gaze natural nr. 100166633/03.2016/2192 incheiat cu E-on Energie Romania SA la data de 01.03.2016 si actul aditional nr. 11/23.07.2018*

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- Administratia Nationalã " Apele Romane"- *Administraţia Bazinală de Apă Prut Bârlad- Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 178/22.10.2018*
- *Contract de prestari servicii de salubritate incheiat cu SC Salubris SA Iasi nr. 3433/19.02.2017 pentru preluarea deseurilor menajere*
- *Contract de prestari servicii incheiat cu ECO-X, nr.12447/03.10.2016 privind valorificarea si reciclarea deseurilor de ambalaje*
- *Contract de vanzare-cumparare nr. 11/08.01.2016 incheiat cu SC RODUT PLAST SRL Raducaneni,Iasi pentru vanzarea-cumpararea de deseuri de navete folosite din polietilena de inalta densitate in vederea valorificarii/ reciclarii acestora.*
- *Contract de prestari servicii nr. 1297/02.08.2010 incheiat cu SC SAFIR SRL Valeni, jud. Vaslui, pentru colectarea,transportul,prelucrarea de catre prestator a subproduselor necomestibile pentru consum uman de origine animala, categoria a 3-a si a actele aditionale nr. 11/20.09.2017 şi 12/28.09.2018.*
- Certificat EN ISO 9001:2015 reactualizat la data de 06.10.2017
- Certificat EN ISO 22000:2005 reactualizat pe 06.10.2017

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

TEHNICI DE MANAGEMENT ŞI CONTROL

Managementul integrat de mediu: se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al instalaţiei bazat pe procesul ciclic şi dinamic, planificare, implementare, verificare şi analizã.

Acţiuni de control:
Titularul activităţii are următoarele responsabilităţi:

- Luarea măsurilor ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.;
- Asigurarea ca toate operaţiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanţi să nu determine impact semnificativ asupra mediului si a vecinătăţilor.
- Stabilirea şi menţinerea unui sistem de management al activităţii pentru îndeplinirea condiţiilor stabilite în autorizatia integrata de mediu, iar în cazul în care aceste condiţii nu au fost respectate, să ia toate măsurile ce se impun pentru remedierea / prevenirea producerii deficientelor semnalate.
- Sistemul de management al activităţii pentru îndeplinirea condiţiilor stabilite în autorizatia integrata de mediu va include cel puţin:
  – implementarea unei ierarhii transparente a atribuţiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
  – pregătirea şi publicarea unui raport anual al performanţelor de mediu;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

– stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;

– evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

– compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;

– implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

– aplicarea bunelor practici de întreţinere pentru a asigura buna funcţionare a mecanismelor tehnice.

- Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

– responsabilităţi;
– evidenţele de întreţinere;
– registre de monitorizare;
– rezultatele analizelor;
– rezultatele auditurilor;
– evidenţa privind sesizările şi incidentele;
– evidenţe privind instruirile.

Verificarea conformării desfăşurării activităţii cu prevederile autorizaţiei integrate de mediu se realizează de către APM IASI ŞI GNM- SCJ IASI.

Conştientizare şi instruire

- Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.
- Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor.
- Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

6. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE

6.1 Materii prime

Instalatia de abatorizare:

Pui de carne: cca. 5.000 păsări în viu/h; 45.000 păsări în viu/zi(9h) cu o greutate medie de cca 2,2-2,4kg; 108 t/zi carne în viu.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Instalatia de incinerare a deşeurilor organice: eliminarea prin incinerare a deşeurilor de origine animală rezultate din procesul de abatorizare:
Incinerarea se realizeaza pe sarje, cu o capacitate de 100-150 kg/ sarja, durata de ardere a unei sarje fiind de minim 3 ore.

6.2. Materiale auxiliare:
In sectorul tehnologic- abator, administrativ şi întretinere se vor utiliza ca materiale auxiliare detergenţi, substanţe dezinfectante, aceste cantităţi vor fi minimale funcţie de volumul de activitate, fără a se crea stocuri.

Nr. Crt.	Materii auxiliare	Cantitati anuale	
1	Detergenti biodegradabili	470l/an, solutii in diferite concentratii	Solutiile utilizate pentru dezinfectie sunt aprobate de autoritatile sanitar-veterinare, nu prezinta risc semnificativ prin cantitatea utilizata
2	Substante dezinfectante	625l/an, solutii in diferite concentratii	
3	Freon ecologic	3.750kg/an	Instalatiile frigorifice ce utilizeaza ca agent de racire freonul ecologic sunt etanse si nu au loc pierderi
4	Ambalaje -tavite polistiren -pungi,folie,saci	72,5t/an	Utilizate in procesul de ambalare si livrare a produselor finite
5	Ambalaje -hartie,etichete	2,5t/an	
6	Clipsuri metalice	1,9t/an	
7	Clorura ferica Sol. 260-270 mg/l/m apa tratata	18t/an	In Statia de epurare-tratare ape uzate abator si ape uzate de la ferma Henci

In cadrul statiei de epurare ape uzate se utilizeaza:

-solutie de precipitare clorura ferica, 260-270 mg/l / mc apa tratata- cca.18t/an;

Cantitatile de materiale auxiliare sunt stabilite functie de volumul de activitate care urmeaza a se desfasura în cadrul abatorului si de calitatea apei uzate epurate in statia de epurare locala. In statia de epurare din incinta abatorului sunt preluate si apele uzate rezultate la ferma avicola Henci ce apartine societatii.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

- Titularul activitatii va utiliza materiile prime 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.
- Materiile prime si materialele auxiliare utilizate in procesul de productie vor fi receptionate, transportate, manipulate si depozitate cu respectarea legislatiei in vigoare
- 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.

6.4. DEPOZITE DE MATERIALE SI SUBSTANTE CHIMICE

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

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.1Alimentarea cu apă a abatorului de păsări ce apartine SC FERMADOR SRL este asigurata din gospodaria de apa proprie, constituita din :

-sursa de apă : reţeaua societăţii APAVITAL S.A. - reţeaua de aducţiune a apei potabile Timisesti–Iaşi; instalaţii de captare : două branşamente la aductiunea de apă potabilă Timisesti–Iaşi aflată în administrarea SC APAVITAL SA Iaşi, un branşament pe conducta de aducţiune OL Φ 1000 mm si unul pe conducta de aducţiune I-Fp cu Dn 600 mm, pentru asigurarea necesarului de apă a consumatorilor; Apa este preluata din magistrala Timisesti – Iasi, în baza Actului Adiţional nr. 5/22.11.2017 la Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr.U6025/02.03.2016 incheiat cu SC APAVITAL SA Iaşi.

-reţea aducţiune şi distribuţie apă potabilă prntru uz igienico-sanitar, tehnologic şi PSI;

-rezervor de înmagazinare a apei cu două grupuri de pompare. Rezervorul de înmagazinare a apei este o construcţie din metal, de formă circulară, cu diametrul de 9,1 m şi înălţimea de 4,6 m, amplasat semiîngropat în raport cu nivelul terenului, cu capacitatea de 300 mc, din care 165 mc constituie rezerva pentru incendiu. Este hidro şi termo izolat.; Volumul rezervorului de înmagazinare a apei s-a determinat astfel încât să asigure rezerva de apa pentru consum tehnologic, menajer şi pentru combaterea incendiului .

-reţea apă pentru incendiu – hidranţi exteriori.

Modul de folosire a apei:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Apa potabilă preluată din aducţiunea Timişeşti-Iaşi este folosită ăn scop *igienico-sanitar*, şi în 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) (9 ore functional)	$Q_{n\ or\ max}$ (mc/h)	Necesar anual (mc/an)	$Q_{s\ zi\ max}$ (mc/zi)	Cerinta anuala de apa potabila
1.	consum tehnologic in cadrul procesului de abatorizare, spalarea si igienizarea incintelor si utilajelor	337,5	429,53	83,521	84.375	519,739	**102.094**
2.	consum menajer	12	15,272	2,970	3.000	18,480	**3.630**
3.	spalatorie auto si platforme de acces	7	8,909	1,732	1.750	**5,103**	**1.002**
DEBIT TOTAL		**356,5**	**453,71**	**88,223**	**89.125**	**543**	**106.726**

Gradul de utilizare al apei trebuie 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 aceeasi masura cu utilizarea eficienta a apei si protectia resurselor naturale.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Din functionalul abatorului de pasari rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

-ape uzate tehnologice provenite din procesul de abatorizare-eviscerare, precum si din igienizarea incintelor tehnologice, ustensilelor, navete, ce contin suspensii, SET, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCr, detergenti, cu un debit mediu zilnic de 409,575 mc/zi.

-ape uzate tehnologice provenite de la statia de spalare a mijloacelor auto ce contin suspensii pamantoare si urme de produs petrolier cu un debit mediu zilnic de 4,010 mc/zi.

-ape menajere provenite de la grupurile sanitare, filtru sanitar si vestiare ce contin suspensii, SET, detergenti, ioni amoniu, substante organice, cu un debit mediu zilnic de 14,52 mc/zi ;

-ape pluviale de pe incinta construita si betonata ce contin suspensii pamantoase, urme de produs petrolier cu un debit 108l/s.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Debitul total de ape uzate evacuate din activitatea desfasurata in cadrul abatorului catre Statia de Epurare este de 428 mc/zi.

Apele uzate provenite din procesul de abatorizare-eviscerare, cu retinerea sangelui in recipienti, sunt colectate prin retele interne de canalizare independente in sistem divizor cu dirijare catre Statia de epurare locala unde are loc un proces de tratare mecanica si biologica, tip NIJHUIS.

In Statia de epurare sunt dirijate apele uzate tehnologice provenite de la hala de abatorizare, apele uzate tehnologice de la spalatoria auto ce sunt trecute in prealabil printr-un separator de hidrocarburi tip AS-MONOcompK pentru un debit de 1,5mc/zi in care sunt retinute produsele petroliere antrenate de la spalarea mijloacelor de transport si apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar, grupurile sanitare si zona administrativa.

Apele uzate menajere de la corpul de cladire administrativ si de la filtrul sanitar sunt dirijate prin retele independente catre bazinul selector al Statiei de epurare locala.

In cazul apelor pluviale acestea sunt colectate prin pante si rigole betonate amplasate pe directia nord-sud, cu trecere printr-un decantor-separator si evacuare catre cursul de apa Bahlui impreuna cu apele uzate preepurate unindu-se dupa iesirea acestora din statie.

Apele uzate colectate prin sistemele de canalizare sunt dirijate catre Statia de epurare din dotarea abatorului ce are o capacitate de epurare a apelor de 450 mc/zi si un program de functionare al statiei de 24 ore/zi, 365 zile/an.

Considerand programul de lucru al abatorului de 9h/zi, debitul mediu de apa uzata rezultata din activitate, este de 428 mc/zi, respectiv maxim de 545 mc/zi, ape ce sunt supuse unui proces de epurare mecanic si biologic.

Procesele aplicate in statie constau dintr-o filtrare mecanica pe un filtru curbat , unitate de flotatie, treapta de aerare, urmand apoi treapta biologica si faza de deshidratare namol.

Treapta mecanica consta in trecerea apelor uzate prin intermediul unei pompe submersibile cu D=73mc/h, dintr-un bazin colector cu V=8mc peste filtru curbat din otel inox ce are o capacitate de 73mc/h prevazut cu dispozitiv de spalare prin stropire, dimensiunile ochiurilor la sita fiind de 0,75mm. Apele filtrate sunt dirijate catre un bazin de pompare cu V=15mc, de unde prin intermediul unei pompe de alimentare submersibile, cu un debit de 58mc/h si un dispozitiv de control al nivelului, acestea sunt dirijate catre unitatea de flotare tip IPF 090 E cu o capacitate de 57mc procesul durand o ora.

Bazinul de aerare al unitatii de flotare, este prevazut cu un pachet de lamele din fibra de sticla ranforsata ce maresc suprafata de separare si asigura retinerea celor mai fine filamente de floculare , cu un separator de namol pentru namolul flotant, gratare de eliminare a apei din namol si valve de indepartare a sedimentelor.

Prin intermediul pompei de recirculare, cat si prin sistemul de aerare incorporat se asigura recircularea apei astfel incat sa formeze bule de aer foarte fine. Sistemul de flotatie include si ventile automate de drenare pentru indepartarea tuturor materialelor sedimentate. Dispozitivele de aerare sunt prevazute cu

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

autocuratare si datorita sistemului optimizat se realizeaza un namol cu un continut ridicat de solide ce este evacuat prin intermediul unei pompe cu melc cu un debit de 1mc/h.

Treapta biologica consta in tratarea in sarja unica a apelor, astfel incit biomasa sa transforme materialul organic in apa, CO2 si o noua biomasa cu ajutorul oxigenului. Majoritatea substantelor organice solubile sunt indepartate prin tratare biologica. Sistemul de tratare in sarja unica este flexibil, toate operatiile realizandu-se intr-un singur bioreactor aerobic discontinuu, secvential, compact si se obtine o buna sedimentare a namolului.

Corespunzator volumului de apa uzata, statia este prevazuta cu un bioreactor tip SBR-discontinuu,secvential cu V= 280 mc/buc, constituit din doua bazine prevazute fiecare cu cate 2 suflante de adancime cu un debit de aer insuflat de 560mc/h si filtre de retinere amplasate pe conductele de aductiune aer.

Sistemul de aerare submersibil – 2buc pe fiecare bazin consta dintr-un difuzor de bule fine realizat din PVC, amplasat pe fundul bazinului.

Sistemul este prevazut cu un bazin selector cu V=57mc ce asigura o omogenizare controlata a solutiei de clorura ferica 42% , respectiv 260-270mg/l solutie FeCl3/mc apa tratata, prin intermediul unui mixer.

Namolul in exces rezultat din treapta biologica este colectat intr-un tanc cu V=20mc prevazut cu mixer submersibil, de unde este alimentat decantorul centrifugal prin intermediul unei pompe de evacuare namol cu V=15mc/h. In fluxul de alimentare este dozat si FeCl3, pentru a forma filamente de floculare suplimentare usor de separat. In decantorul centrifugal, solidele sunt evacuate pe la partea inferioara iar apa este evacuata din decantor pe la partea superioara, cu recirculare in bazinul selector cu V=57mc.

O parte din namolul rezultat din bioreactor tip SBR este recirculat in bazinul selector cu V=57mc pentru definitivarea treptei biologice si formarea floculilor pentru sedimentare.

Statia de epurare este dotata cu urmatoarele echipamente :

- pompa centrifuga submersibila alimentare filtru cu Q=73mc/h
- filtru curbat din otel inox cu Q=73mc/h
- unitate de flotare tip IPF 090 E prevazuta cu placi, gratar de deshidratare, separator de namol, pompa recirculare cu Q=57mc/h ;
- pompa pentru evacuare namol in exces Q=1mc/h
- mixer pentru bazinul de selectare
- pompa de alimentare a bazinului de aerare cu Q=110mc/h ;
- unitate de dozare FeCl3 cu Q=0-60l/h
- sistem de aerare pentru bazinele aferente bioreactorului SBR (suflante)-2 buc pe bazin pentru un debit de ape uzate de Q=560mc/h
- mixere de denitrifiere aferent bazinului de aerare- 2 buc
- sisteme submersibile de aerare- 2buc
- pompa de evacuare namol in exces cu capacitate 15mc/h aferenta bioreactorului
- mixer pentru bazinul de namol cu V=20mc

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- pompa alimentre namol catre decantor cu Q=2,5mc/h
- decantor centrifugal orizontal cu doua faze cu Q=2,5mc/h la un continut de 0,8% substanta uscata

Randamentele statiei corespunzatoare valorilor transmise de catre furnizorul de echipamente sunt :

- CCOCr – 97%
- CBO5 – 99%
- Suspensii – 95%
- P total – 98%
- N total – 92%
- SET – 97%

Performanta statiei de a functiona la parametrii optimi consta in conditia de a nu contine substante inhibitoare sau componente toxice care prin concentratia lor sa inhibe activitatea microorganismelor din treapta biologica.

În staţia de epurare din incinta abatorului sunt aduse pentru epurare apele uzate tehnologice de la Ferma avicola Henci, după igienizarea celor 12 hale de creştere a păsărilor (700 mc/an).

Confom breviarului de calcul , volumele şi debitele de ape uzate evacuate au următoarele valori :

Debit de apă uzată	U.M.	Ape uzate epurate		
		Din incinta abatorului	De la ferma Henci	Total
Debit zilnic mediu	mc/zi	427	1,91	428,91
Debit zilnic maxim	mc/zi	543,5	2,6	546,1
Debit orar maxim	mc/zi	105,6	0,85	106,45

Societatea detine Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 178 /22.10.2018, emisa de AN Apele Romane-ABA Prut-Barlad pentru alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate din cadrul Abatorului de pasari Podu Iloaiei- valabila pana la data de 01.11.2021.

Conformarea cu cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta BAT	Situatia in unitate
Masurarea consumurilor de apa pe categorii de activitati .	Se folosesc instalatii automate pentru consumul de apa .
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 sub presiune. - Conditiile sanitar- veterinare referitoare la igiena personalului de lucru sunt respectate, fiind montate spalatoare de maini automate cu fotocelula, spalatoare de maini cu comanda la picior (hala de productie), spalatoare pentru cizme, cu comanda manuala.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Cerinta BAT	Situatia in unitate
Instalatii cu curatare uscata si transportul uscat al sub-produselor, urmata de curatarea sub presiune folosind furtune cu stuturi actionate manual.	-Transportul pneumatic viscerelor, penelor, capetelor, gheare, pui morti de la transport si de pe linia de abatorizare, a sangelui, catre spatiile de colectare -Instalatie performanata pentru spalare-dezinfectie spatii productie si utilaje: jet de apa sub presiune.
Robineti controlati termostatic pentru apa calda .	Robineti controlati termostatic pentru circuitele de apa calda, cu temperaturi diferite, folosite in proces
Izolarea retelei de apa calda.	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**	Vehicule pentru transportul pasarilor in containere, ce asigura confortul pasarilor si curatarea facila dupa descarcarea acestora, inclusiv a containerelor. Pardoseli realizate din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta si de calitate; sifoane si rigole de pardoseala
Colectarea uscata si selectiva a sub-produselor in lungul liniei de abatorizare, in combinatie cu optimizarea sangerarii si colectarea sangelui Folosirea unei drenari duble din halele de sangerare	Colectarea selectiva a deseurilor de abatorizare: sange, viscere ,capuri, gheare, pene, ce se predau la SC SAFIR SRL Vaslui, pentru valorificare- faina proteica.
Oparirea in bazine cu apa calda	Oparire prin imersie in apa la 50-53^{O}C ; Nivelul apei trebuie sa ramana constant, temperatura se monitorizeaza automat

7.1.3 Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanţe în apele subterane.

Operatorul are obligaţia:

- asumării măsurilor de precauţie necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
- întocmirii planurilor de urgenţă pentru evenimente deosebite
- asigurarea măsurile de supraveghere pentru evitarea poluării apelor subterane ca urmare a activităţilor desfaşuarte pe amplasament.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. *Energie Electrică*

-este asigurata de E-on Energie Romania SA in baza Contractului de furnizare nr. 100166633/11.2012/EE/1 incheiat la data de 26.11.2012 si a actului aditional nr. 13/27.07.2018, cu un consum anual de 2.521,31 MWh/an, la nivelul anului 2017.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

7.2.2 Gazul metan

-este asigurat de E-on Energie Romania SA in baza contractului de furnizare nr. 100166633/03.2016/2192 incheiat la data de 01.03.2016 si a actului aditional nr. 11/23.07.2018, din reteaua de distributie din zona printr-un racord contorizat. Consumul de gaz metan conform contractului incheiat cu E-onEnergie Romania la nivelul anului 2016 este de 3.536 MWh.

Gazul metan este utilizat pentru prepararea agentului termic, respectiv apa calda 70-90°C in centralele termice proprii si la incineratorul situat pe amplasament, pentru pierderile naturale in cazul puilor.

7.2.3 Agentul termic

-apa calda de 70-90°C, este preparata in cele doua centrale termice proprii, dotate cu 5 cazane ce utilizeaza drept combustibil gazul metan cu un consum maxim de 188Nmc/h din care :

-2 cazane pentru apa calda pentru consum igienico-sanitar, cu t=90°C ;

-3 cazane pentru consum tehnologic cu t=50-60°C.

Evacuarea gazelor arse provenite din arderea gazului metan drept combustibil se realizeaza prin tiraj fortat, fiecare cazan fiind prevazut cu cate 1 cos de dispersie cu Dn= 300mm.

Consumul anual de gaz metan este de 1.535,38MWh/an si va fi furnizat in baza contractului incheiat cu E-ON GAZ Moldova.

7.2.4 Agentul frigorific

-este produs într-o instalaţie frigorifică ce asigură climatizarea spatiilor de lucru cât si temperaturile necesare zonelor de depozitare. Pentru realizarea temperaturilor se foloseste ca agent de racire freonul ecologic, instalatia fiind capsulată şi dotată cu sistem automatizat de reglare pentru a se evita pierderile. Instalatiile frigorifice din dotare sunt prevazute cu urmatoarele echipamente :

-centrala frigorifica dotata cu 4 compresoare cu piston in 2 trepte pentru tunelurile de congelare rapida dotata cu vaporizatoare ;

-grup compresor condensator cu un compresor pentru cele doua depozite de pastrare produse congelate si refrigerate si unul pentru sala de livrare ;

-chiller- este deservit de 4 compresoare, condensator racit cu aer, vaporizator , schimbator cu placi (freon/ apa), freon pentru racirea apei de la 48°C la 2°C utilizata in tunelul de sprayere.

-centrala frigorifică cu aport 100% aer proaspat pentru sala de transare, deplumare si sacrificare.

Centrala de conditionare aer este prevazuta cu tubulaturi de aspiratie a aerului ce contin vapori de apa din zonele de lucru cu evacuare prin intermediul unui ventilator cu un debit de 20.000Nmc/h si a unui filtru de retinere a eventualelor pulberi. Pentru realizarea unor conditii de clima constante, centrala este prevazuta cu un al doilea ventilator ce introduce aer proaspat filtrat cu un debit de 20.000Nmc/h.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

7.2.5 Conformarea cu cerinţele BAT

Parametrul	Valori limita
-apa potabila	3,6 l/kg pasare abatorizata Limita BAT 5,07-67,4l/kg pasare abatorizata
-energie electrică	117 Kwh/t pasare abatorizata Limita BAT 152-860kWh/t pasare abatorizata
-energie termică	71.06kwh/t pasare abatorizata Limita BAT 152-860kWh/t pasare abatorizata
-emisii în ape	Apa uzata epurata se va incadra in limitele prevazute de autorizatia de gospodarire a apelor

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
Lubrefiere pentru evitarea pierderilor prin frecare.	Da	Fisa utilajului

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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 producere 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	-

7.2.7.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.
- Urmarirea periodica si inregistrarea cantitatii de energie consumata;
- Asigurarea functionarii crespunzatoare a sistemului de ventilatie a spatiilor de productie ;

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

Dotări specifice:

Hala tehnologica cuprinde zona de abatorizare propriu-zisa si anexe tehnice, in suprafata totala de 3.583,6 mp , al carui functional este compartimentat astfel :

-receptie camioane pui vii s = 167,55mp ;
-zona sacrificare – oparire s=264,40mp ;
-descarcator automat de pui dotat cu exhaustor de pulberi ;
-zona eviscerare s= 237,0mp ;
-zona racire 1 s= 184,0mp ;
-zona racire 2 s= 179,0mp ;
-transare – ambalare s=463,0mp;
-tunel congelare 1 s= 43,20mp;
-tunel congelare 2 s=43,20mp;
-depozit refrigerare s= 105,00mp;
-depozit congelate 1 s=170,70mp;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

-depozit congelate 2 s=312,60mp;
-rampa livrare s=141,80mp;
-birou livrari s=13,20mp;
-zona spatii anexe:- grupuri sanitare pe sexe
-vestiar barbati – zona murdara (ZM) s=8,90mp;
-vestiar barbati – zona curata(ZC) s=8,90mp ;
-vestiar barbati – zona murdara (ZM) s=6,50mp;
-vestiar barbati – zona curata (ZC) s= 6,25mp ;
-grupuri sanitare si dusuri aferente
-sala de mese 12 persoane s=17,60mp ;
-spatiu preparare s=13,95mp ;
-sala de mese 12 persoane s=17,60mp ;
-vestiar femei (ZM) s=10,35mp ;
-vestiar femei (ZC) s=10,35mp;
-grupuri sanitare si dusuri aferente
-vestiar barbati (ZM) s=7,10mp;
-vestiar barbati(ZC) s=7,10mp;
-grupuri sanitare si dusuri aferente
-culoar acces s=26,35mp ;
-vestiar femei (ZM) s=30,25mp;
-vestiar femei (ZC) s=30,25mp;
-spalatorie, uscatorie s=28,75mp;
-depozit rufe curate s=6,00mp;
-centrale termice -2 bucati cu s=17,80mp;
-cabinet medic veterinar s=11,15mp;
-laborator 1 s=11,15mp;
-laborator 2 s=11,35mp;
-grupuri sanitare pe sexe
-spatiu preparare s=17,10mp ;
-sala de mese 40 locuri s=56,40mp ;
-tablou electric s=26,60mp ;
-birou s=8,64mp;
-atelier electric s=26,60mp;
-birou s=8,64mp;
-atelier electric s=26,60mp;
-camera de comanda s=12,40mp ;
-depozit materiale ambalaj s=32,90mp;
-depozit navete curate s=67,65mp;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

-spalare navete s=44,15mp;
-grupuri sanitare pe sexe
-depozit navete uscate s=25,00mp;
-uscare pene s=34,95mp;
-cazan apa fierbinte s=34,90mp;
-vestiar zona tehnica + grup sanitar s=15,10mp;
-centrala frigorifica s=71,00mp
-mijloace auto ce deservesc functionalul-60 buc.
Pentru colectarea deseurilor rezultate din procesul de abatorizare, din zonele de lucru , abatorul este prevazut cu urmatoarele echipamente: pompa de pene, separator de pene, pompa de recirculare apa, pompa de vacuum, vase de vacuum.

Instalatiile frigorifice ce deservesc activităţile în cadrul abatorului sunt dotate cu urmatoarele echipamente:

-instalaţiile de congelare - o centrala dotata cu cate 4 compresoare/tunel ce deservesc cele 2 tuneluri de congelare,compresoare cu piston, functioneaza cu freon. Centrala este prevazuta cu un condensator evaporativ, racit cu apa.

Centrala ce deserveste tunelurile de congelare:

- tunelul 1,2 - congelare rapida dotate cu vaporizatoare
- depozitul de produse congelate, cu temperatura -18 / -20°c
- depozitul de produse refrigerate cu temperatura 0 -> -4°C
- chiller- este deservit de 4 compresoare, condensator racit cu aer, vaporizator , schimbator cu placi (freon/ apa), freon pentru racirea apei de la 48°C la 2°C utilizata in tunelul de sprayere.

Pentru asigurarea temperaturii necesare la depozitul de refrigerate si sala de livrare, obiectivul este dotat cu un grup compresor- condensator.

Centrala de conditionare aer este prevazuta cu tubulaturi de aspiratie a aerului ce contin vapori de apa din zonele de lucru cu evacuare prin intermediul unui ventilator cu un debit de 20.000Nmc/h si a unui filtru de retinere a eventualelor pulberi. Pentru realizarea unor conditii de clima constante, centrala este prevazuta cu un al doilea ventilator ce introduce aer proaspat filtrat cu un debit de 20.000Nmc/h.

Centralele termice

-**C1** -centrala termica pentru producere apa calda tehnologica cu t=60°C , dotata cu 3 cazane tip Master 201 cu P = 200kW/buc, cu cosuri de evacuare cu Dn=300mm , cu tiraj fortat ce utilizeaza drept combustibil gazul metan, ce asigura necesarul :

-apa calda la temperatura de 50-60 °C folosita pentru oparire in procesul tehnologic;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

-apa calda pentru igienizarea incintelor, utilajelor si in scopuri igienico-sanitare.

Centrala termica este amplasata intr-o incinta din cladirea abatorului.

-**C2** – centrala termica dotata cu 2 cazane tip Master 201 cu P=200kW, dotata cu arzatoare ce functioneaza pe gaz metan, produce apa calda menajera si pentru incalzire incinte cu t=90°C.

Gazele arse sunt evacuate sunt evacuate prin cosuri de dispersie, cate un cos pentru fiecare cazan.

Staţie spălare mijloace auto- este o constructie pe structura metalica, stalpi si ferme din profile laminate , panouri termoizolante cu o suprafata construita de 72 mp, racordata la reteaua de alimentare cu apa calda si apa rece- un post spalare.

Zona este prevazuta cu un separator decantor de produs petrolier si suspensii pamantoase, cu V=6mc, bicompartimentat, apele decantate fiind dirijate catre caminul final de preluare ape uzate.

Pentru transportul pasarilor de la fermele de crestere la abator sunt preluati si transportati cu mijloace auto cu remorca dotate cu custi de transport sau containere de transport pui vii.

Cabina poartă este o construcţie prevazuta cu birou paza, spatiu comercial si dezinfector auto.

Cladirea administrativa Sc = 142.65mp, situata pe latura nordica a amplasamentului in zona de acces este o constructie dreptunghiulara cu urmatorul functional : hol acces oficiu, sală şedinţe, şef abator, secretariat , contabilitate,grupuri sanitare.

Staţie spălare mijloace auto este o constructie pe structura metalica: stâlpi si ferme din profile laminate; fundaţii beton; pereţi din panouri tristrat termoizolante; acoperiş pe ferme metalice si panouri termoizolante; tamplarie din aluminiu cu Sc = 72mp.

Statia de epurare ape uzate

Apele uzate tehnologice si menajere, provenite din activitatea obiectivului sunt evacuate prin retele interne de canalizare, independente, spre statia de epurare a obiectivului, tip NIJIHUIS situata pe latura sudica a amplasamentului.

In Statia de epurare sunt dirijate apele uzate tehnologice provenite de la hala de abatorizare, apele uzate tehnologice de la spalatoria auto ce sunt trecute in prealabil printr-un separator de hidrocarburi tip AS-MONOcompK pentru un debit de 1,5mc/zi in care sunt retinute produsele petroliere antrenate de la spalarea mijloacelor de transport si apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar, grupurile sanitare si zona administrativa.

Procesele aplicate in statie constau dintr-o filtrare mecanica pe un filtru curbat , unitate de flotatie, treapta de aerare, urmand apoi treapta biologica si faza de deshidratare namol.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Incineratorul ecologic tip Flexis

Pierderile naturale provenite din transportul puilor din ferme pana la abator, sunt eliminate prin incinerare pe amplasament. Abatorul este dotat cu un incinerator de mica capacitate, Flexis cu o capacitate maxima de incinerare de 50kg/h,dotat cu 2 camere de ardere.

8.2 FLUXURI TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Spatiile tehnologice din cadrul abatorului sunt prevazute cu echipamente specifice procesului de abatorizare pentru o capacitate de 45.000pasari/zi, respectiv:

-aprovizionarea si receptia pasarilor vii ce se realizeaza intr-un spatiu amenajat pentru abatorizarea acestora: Containerele cu pui sunt dirijate catre unitatea de descarcare automata a containerelor, astfel containerul cu puii vii este ridicat din camion cu un stivuitor, cantarit si asezat pe platforma masinii de descarcat, de unde este preluat si dirijat intr-o cuva, prin intermediul unei benzi transportoare. Din cuva, puii sunt preluati si agatati manual pe conveiorul dirijat catre zona de asomare. Praful generat din operatia de descarcare este retinut in exhaustor si depozitat in saci.

Dupa descarcarea containerelor, mijlocul de transport este spalat, dezinfectat si se procedeaza la incarcarea lui cu numarul de containere avute initial pentru a fi cintarit din nou, in scopul de a afla greutatea puilor in viu.

Pasarile bolnave si suspecte de a fi bolnave vor fi izolate pentru a fi examinate de medicii veterinari

-asomarea: Asomarea pasarilor se realizeaza cu un dispozitiv automat care electrocuteaza pasarile cu un curent alternativ reglat la 400 Hz si o intensitate de 1,2-1,5 A, intr-o cada cu apa, care se numeste electroasomator.

Timpul de asomare este de 5 – 7 secunde , iar capacitatea acestuia trebuie sa fie de minim 2.000 capete/ora.

-sacrificarea si sangerarea: Dispozitivul de taiere este complet automat, iar capacitatea acestuia trebuie sa fie de 5.000 capete/ora

Timpul de asteptare dintre asomare si taiere trebuie sa fie de minim 5 secunde deoarece trebuie sa dispara contractiile musculare de dupa electroasomare.

Dupa taiere urmeaza singerarea propriu-zisa cu o durata de 90-120 de secunde, cuva de sangerare fiind dimensionata astefel incat lungimea traseului strabatut de pui dupa sacrificare sa creasca cu 25%, pentru a permite scurgerea aproape integrala a sangelui.

Sangele colectat este dirijat prin vacuum la bazinul de colectare de unde zilnic este livrat catre SC Safir SRL pentru prelucrare in instalatia de obtinere faina proteica.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

-oparirea: Instalatia de oparire este alcatuita dintr-un bazin de imersie cu una sau mai multe sectiuni, si cu un numar de 3 circuite parcurse succesiv de conveier,sistem de alimentare cu apa de la retea , flotor de mentinere constanta a nivelului apei in sectiunile oparitorului , un circuit de apa calda(sau abur sub presiune) , termoregulator cu ajutorul caruia se mentine constanta temperatura apei de oparire

Apa din bazin este barbotata permanent cu aer si incalzita cu un circuit de apa calda de la centrala termica, astfel incit sa fie mentinuta permanent la temperatura de 52,5 – 55°C. Instalatia este complet automata.

In functie de destinatia finala a carcasei de pui (carne refrigerata sau congelata) se stabileste temperatura de oparire si timpul, care variaza de la 90 la 150 secunde.

-deplumarea: Aceasta operatiune se executa cu ajutorul a 3 deplumatoare succesive si o masina de finisare. Functionarea acestei instalatii este automata si asigura in ordine: deplumarea grosiera,deplumarea propriu-zisa si finisarea carcaselor neeviscerate.

Masinile de deplumare trebuie sa fie prevazute cu tevi de stropire cu apa calda la temperatura de 25-40°C.

Penele rezultate in urma deplumarii sunt dirijate cu ajutorul apei in afara salii de asomare-oparire-deplumare unde sunt stoarse prin centrifugare si presare,iar apoi sunt depozitate ,urmind ca la terminarea zilei de abatorizare sa fie depozitate in spatii amenajate in vederea ridicarii acestora de catre firme specializate in vederea distrugerii.

- taierea pielii la git , incizia caudala si smulgerea capetelor

- spalarea , detasarea picioarelor si desprinderea acestora din conveier

Conveiorul degajat de pasari trece printr-o instalatie de spalare – dezinfectie , prevazuta cu perii de spalare racordate la sursa de apa, a caror miscare de rotatie este inversa una fata de cealalta.

- extirparea glandei uropigiene

- eviscerarea carcaselor, detasarea si prelucrarea organelor

- circumcizia cloacei si desprinderea ei .

-sectionarea carcasei

-extragerea viscerelor: Se executa cu o masina prevazuta cu scafe de inox.

Inlaturarea resturilor de intestine, furaje organe, se realizeaza pe o masina de inspectie finala. Instalatia de spalat interior/exterior RW16 RS, separatorul de apa/deseuri, unitatea de vacuum VAC 800, suflanta aferenta au rolul de a retine si colecta resturile de carne,grasime, ce sunt apoi dirijate catre fabrica de nutreturi proteice in baza contractului incheiat.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Carcasa de pasare impreuna cu pachetul intestinal trec prin fata inspectorului sanitar-veterinar pentru a se determina starea de conformitate a acestora , dupa care se detaseaza ficatul , iar de la ficat se detaseaza vezica biliara.Ulterior se detaseaza pipota si inima.

-curatirea pipotelor

- indepartarea gusei , esofagului si traheei

-extragerea pulmonilor

- spalarea carcaselor si detasarea gaturilor

-inspectia finala : Carcasele finisate trec prin punctul final de control sanitar – veterinar ,inlaturindu-se de pe conveier orice carcasa cu modificari anatomopatologice , dupa care sunt descarcate pe o masa de inox pentru transferul manual pe conveiorul de refrigerare.

-Refrigerarea carcaselor de pasare

Aceasta operatiune se desfasoara in tunelul de racire/sprayere, echipata cu instalatie frigorifica

-Transarea , ambalarea
In cadrul abatorului, carnea de pasare poate fi prelucrata si prin tocare si livrata ca produs finit-carne tocata, in pungi sau in tavite. Pulpele intregi dezosate cu sau fara piele, pieptul dezosat cu sau fara piele, in functie de comenzi se toaca pe masina speciala de tocat carne, rezultand un amestec omogen ce se livreaza in pungi si tavite.
-Livrarea produselor finite
Produsele refrigerate sunt cintarite in functie de comenzile zilnice, se intocmesc documentele fiscale si cele sanitar – veterinare si sunt livrate imediat spre magazine si lanturi de distributie fiind transportate cu masini frigorifice.
Produsele congelate sunt fie depozitate in depozitul frigorific al abatorului , fie sunt cintarite si livrate spre magazine cu masini frigorifice.
Congelarea produselor din carne de pasare se realizeaza prin trecerea acesteia prin tunelul de congelare inainte de depozitarea in camera de congelare.
Din procesul de prelucrare rezulta pene, viscere cca 14% din cantitatea prelucrata, pui confiscati pe flux 0,1% din cantitatea prelucrata, acestea sunt colectate si depozitate in spatii speciale, amenajate la temperaturi scazute in vederea preluarii acestora de societati abilitate in vederea distrugerii prin incinerare.
Pe amplasamentul abatorului, se desfasoara urmatoarele activitati conexe:

Producere agent termic –in centralele termice proprii

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

-C1 -centrala termica pentru producere apa calda tehnologica cu t=60°C , dotata cu 3 cazane tip Master 201 cu P = 200kW/buc, cu cosuri de evacuare cu Dn=300mm , cu tiraj fortat ce utilizeaza drept combustibil gazul metan, ce asigura necesarul :

-apa calda la temperatura de 50-60 °C folosita pentru oparire in procesul tehnologic;

-apa calda pentru igienizarea incintelor, utilajelor si in scopuri igienico-sanitare.

Centrala termica este amplasata intr-o incinta din cladirea abatorului.

-C2 – centrala termica dotata cu 2 cazane tip Master 201 cu P=200kW, dotata cu arzatoare ce functioneaza pe gaz metan, produce apa calda menajera si pentru incalzire incinte cu t=90°C.

Gazele arse sunt evacuate sunt evacuate prin cosuri de dispersie, cate un cos pentru fiecare cazan.

Spalarea si igienizarea mijloacelor auto proprii in statia de spalare proprie- mijloace auto din dotare-60 buc, este o constructie pe structura metalica, stalpi si ferme din profile laminate , panouri termoizolante cu o suprafata construita de 72 mp, racordata la reteaua de alimentare cu apa calda si apa rece- un post spalare.

Zona este prevazuta cu un separator decantor de produs petrolier si suspensii pamantoase, cu V=6mc, bicompartimentat, apele decantate fiind dirijate catre caminul final de preluare ape uzate.

Epurarea apelor uzate generate din activitate -Statia de epurare ape uzate

Capacitatea proiectata de epurare a apelor uzate tehnologice provenite din procesul de abatorizare si apele uzate menajere din cadrul obiectivului ,sunt dirijate in statia locala a abatorului este de 545 mc/zi.

Procesele aplicate in statie constau din:

-filtrare initiala cu un filtru curbat

-flotare

-biotratament aerobic secvential cu doua sarje

-deshidratare namol

Statia de epurare ape uzate din cadrul abatorului este compusa din:

- bazin pompare cu V=8 mc dotat cu pompa tocator

-filtru curbat NZB1800 cu un debit de 73 mc/h

-bazin pompare cu V=15 mc

-unitate flotare IPF 090E cu un debit de 58mc/h

-bazin selector cu V=180mc

-bioreactor

2 buc x 830 mc/buc

-bazin namol cu V=20 mc

-decantor centrifugal

Procesul de epurare a apelor uzate tehnologice si menajere constau din urmatoarele faze tehnologice:

- Treapta mecanica

- apele uzate tehnologice colectate prin retele interne de canalizare sunt dirijate in caminul colector cu V=8 mc, de unde sunt pompate cu un debit de 73 mc/h peste filtrul curbat din otel inox prevazut cu dispozitiv de spalare prin stropire a ochiurilor cu dimensiuni de 0,75mm.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

-apele filtrate sunt dirijate catre bazinul de pompare cu V=15 mc, de unde sunt preluate si dirijate cu un debit de 58mc/h , catre unitatea de flotare tip IPF 090, cu o capacitate de 58 mc/h. Sistemul de flotatie include: pompa de recirculare apa, sistem de aerare prevazut cu autocuratare, ventile automate de drenare pentru indepartearea materialelor sedimentare, pompa cu melc cu un debit de 1m/h pentru evacuarea namolului.

Apele pompate sunt dirijate catre bazinul de aerare al unitatii de flotare, dotat cu :

-pachet cu lamele din fibra de sticla pentru marirea suprafetei de separare, asigurand retinerea celor mai fine filamente;

-separator de namol;

-gratare pentru eliminarea apei din namol;

-valve pentru indepartea sedimentelor.

Prin intermediul pompei de recirculare cat si prin cel de aerare incorporat, se asigura recircularea apei, astfel incat sa asigure bule de aer foarte fine. Sistemul de flotatie include ventile automate de drenare ce asigura indepartarea materialelor sedimentate. Ca urmare a sistemuuli de aerare prevazut, se realizeaza un namol cu continut ridicat de solide ce se evacueaza prin intermediul unei pompe cu melc cu un debit de 1mc/h.

- Treapta biologica

Consta in tratarea in sarja unica a apelor, astfel incit biomasa sa transforme materialul organic in apa, CO2 si o noua biomasa cu ajutorul oxigenului. Majoritatea substantelor organice solubile sunt indepartate prin tratare biologica. Sistemul de tratare in sarja unica este flexibil, toate operatiile realizandu-se intr-un bioreactor aerobic discontinuu, secvential, compact si se obtine o buna sedimentare a namolului.

Corespunzator volumului de apa uzata, statia este prevazuta cu un bioreactor tip SBR constituit din doua bazine cu V=830 mc/buc, prevazute fiecare cu cate 2 suflante de adancime cu un debit de aer insuflat de 560mc/h si filtre de retinere amplasate pe conductele de aductiune aer.

Sistemul de aerare submersibil – 2buc pe fiecare bazin consta dintr-un difuzor de bule fine realizat din PVC, amplasat pe fundul bazinului.

Sistemul este prevazut cu un bazin selector cu V=57mc ce asigura o omogenizare controlata a solutiei de clorura ferica 42% , respectiv 260-270mg/l solutie FeCl3/mc apa tratata, prin intermediul unui mixer.

Namolul in exces rezultat din treapta biologica este colectat intr-un tanc cu V=20mc prevazut cu mixer submersibil, de unde este alimentat decantorul centrifugal prin intermediul unei pompe de evacuare namol cu V=15mc/h. Solidele sunt evacuate pe la partea inferioara iar apa este evacuata din decantor pe la partea superioara, cu recirculare in bazinul selector cu V=57mc.

O parte din namolul rezultat din bioreactor tip SBR este recirculat in bazinul selector cu V=57mc pentru definitivarea treptei biologice si formarea floculilor pentru sedimentare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Performanta statiei de a functiona la parametrii optimi consta in conditia de a nu contine substante inhibitoare sau componente toxice care prin concentratia lor sa inhibe activitatea microorganismelor din treapta biologica.

Namolul ingrosat/deshidratat este depozitat temporar in incinta statiei de epurare, in containere, dupa care se transporta intr-un compartiment separat din cadrul platformei de depozitare a patului uscat si a dejectiilor rezultate de la ferma de crestere pasari din localitatea Henci, judetul Iasi,ferma ce apartine societatii.

Distrugerea prin incinerare a pierderilor naturale- Incineratorul ecologic tip Flexis

Pierderile naturale provenite din transportul puilor din ferme pana la abator, sunt eliminate prin incinerare pe amplasament. Abatorul este dotat cu un incinerator de mica capacitate, Flexis cu o capacitate maxima de incinerare de 50kg/h.

Incinerarea se realizeaza pe sarje, cu o capacitate de 100-150 kg/ sarja, durata de ardere a unei sarje fiind de minim 3 ore. Incineratorul este prevazut cu 2 camere de ardere:

- camera primara cu V=0,25 mc de combustie,dotata cu un arzator de gaz tip Maxgaz 120, ce asigura o temperatura minim 450, maxim 650.
- camera secundara- postcombustie, cu V=0,15 mc , dotata cu arzator, ce asigura o temperatura minima de 850, maxima de 920.

Incineratorul utilizeaza combustibil gazul metan, gazele arse fiind evacuate prin intermediul unui cos cu h=1,5 m.

Incineratorul este racordat la reteaua de alimentare cu energie electrica, fiind prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere, precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C.

Functionarea arzatoarelor pentru asigurarea acestei temperaturi este reglata automat, acestea oprindu-se la cresterea temperaturii, ceea ce asigura si un nivel economic de utilizare a combustibilului, dat fiind faptul ca materialul supus distrugerii prin incalzirea acestuia la 850°C sustine si el arderea.

In camera principala de ardere, flacara este dirijata catre mijlocul materialului ce urmeaza a fi distrus, ceea ce va forma o gaura in suprafata acestuia. Flacara si gazele eliberate se amesteca cu aerul, amestecul arzand in turbulenta deasupra materialului ceea ce face ca emisia de fum sa fie minima. Gazele fierbinti ce avanseaza dinspre arzator spre materialul de incinerat, sunt in contact permanent cu deseurile de incinerare conducand la desfasurarea in conditii optime a procesului de ardere.

Avand in vedere continutul deseurilor din camera de ardere, acestea sunt arse in mod progresiv, ceea ce permite ca emisia de gaze sa fie redusa, arderea nefiind un proces ce se desfasoara instantaneu si deodata.

Gazele fierbinti trec in camera secundara, unde datorita arzatorului secundar din dotare, mentine temperatura acestora de 850°C, conducand la o reducere a volumului de substante poluante cu incadrare in limitele normativelor in vigoare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Amplasamentul incineratorului, intr-o zona deschisa, conduce la o buna dispersie a gazelor evacuate prin cosul de evacuare gaze. Sistemul de ventilatie cu care sunt dotate arzatoarele preia aerul din zona libera de constructie asigurand oxigenul necesar arderii.
Incineratorul este prevazut cu un cos de dispersie a gazelor de ardere cu inaltimea de 8m, inaltime ce asigura incadrarea factorului de mediu aer in limitele impuse prin legislatie.
Trecerea gazelor arse in cea de a doua camera de postcombustie, conduce totodata la reducerea cantitatii de poluanti din gazele emise, timpul de retinere in camera secundara fiind de cel putin 2 sec.
Eliminarea cenusei se realizeaza prin utilizarea usii de alimentare a camerei principale la sfarsitul ciclului de ardere, aceasta fiind eliminata si asimilata ca deseu menajer.

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se asigura prin intermdiul posturilor de transformare- 2 bucatati de 20/0,4 KV.

In cazul intreruperii furnizarii energiei electrice, obiectivul este dotat cu un grup electrogen, cu P= 350KVA ce functioneaza pe motorina cu un consum de 25-30 l/h , rezervorul fiind amplasat pe platforma generatorului

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 Centralele termice şi Incineratorul de deşeuri nepericuoase:*

- 5 cosuri de evacuare, cu tiraj fortat, a gazelor arse de la centrale termice: H=4 m ; Dn=300 mm,
- coş evacuare gaze arse incinerator cu Dn=250mm si h=1,5m.

9.1.2. Emisii difuze:

Sursa	Poluanti	Masuri de minimizare
receptie pasari-	Praf, miros, gaze de esapament	Ventilatia acestui sector se realizeaza cu ventilatoare de acoperis eliminand aerul din incinta (praf, fum, gaze de esapament) cu capacitatea de 2.500Nmc/.
linie de deplumare-eviscerare	Aer viciat	Ventilatia acestui sector se realizeaza cu un ventilator de acoperis eliminand aerul din incinta cu Daer= 20000 Nmc/h

9.2. APA

9.2.1.Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată e e cea a orasului	Poluanţi	Metode de colectare/ evacuare
Procesul tehnologic de abatorizare, igienizarea	reziduu fix, suspensii, CBO5, CCOCr, subst. extractibile	sunt colectate prin retele interne de canalizare independente in sistem

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

incintelor tehnologice, ustensilelor, navete		divizor cu dirijare catre Statia de epurare locala unde are loc un proces de tratare mecanica si biologica, tip NIJHUIS
ape uzate tehnologice provenite de la statia de spalare a mijloacelor auto	suspensii pamantoare si urme de produs petrolier	sunt trecute in prealabil printr-un separator de hidrocarburi tip AS-MONOcompK pentru un debit de 1,5mc/zi in care sunt retinute produsele petroliere antrenate de la spalarea mijloacelor de transport
Activitati administrative	ape menajere	Colectate separat in canalizarea din incinta societatii si apoi in Statia de epurare locala
Ape pluviale	reziduu fix, suspensii, subst. extractibile	sunt colectate prin pante si rigole betonate amplasate pe directia nord-sud, cu trecere printr-un decantor-separator si evacuare catre cursul de apa Bahlui impreuna cu apele uzate preepurate unindu-se dupa iesirea acestora din statie

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Confom Autorizaţiei de Gospodărire a Apelor nr. 178/22.10.2018, volumele şi debitele de ape uzate evacuate au următoarele valori :

Debit de apă uzată	U.M.	Ape uzate epurate		
		Din incinta abatorului	De la ferma Henci	Total
Debit zilnic mediu	mc/zi	427	1,91	428,91
Debit zilnic maxim	mc/zi	543,5	2,6	546,1
Debit orar maxim	mc/zi	105,6	0,85	106,45

9.2.3 Statia de epurare ape uzate menajere si tehnologice

Procesele aplicate in statie constau dintr-o filtrare mecanica pe un filtru curbat , unitate de flotatie, treapta de aerare, urmand apoi treapta biologica si faza de deshidratare namol.

Treapta mecanica consta in trecerea apelor uzate prin intermediul unei pompe submersibile cu D=73mc/h, dintr-un bazin colector cu V=8mc peste filtru curbat din otel inox ce are o capacitate de 73mc/h prevazut cu dispozitiv de spalare prin stropire, dimensiunile ochiurilor la sita fiind de 0,75mm.

Apele filtrate sunt dirijate catre un bazin de pompare cu V=15mc, de unde prin intermediul unei pompe de alimentare submersibile, cu un debit de 58mc/h si un dispozitiv de control al nivelului, acestea sunt dirijate catre unitatea de flotare tip IPF 090 E cu o capacitate de 57mc procesul durand o ora.

Bazinul de aerare al unitatii de flotare, este prevazut cu un pachet de lamele din fibra de sticla ranforsata ce maresc suprafata de separare si asigura retinerea celor mai fine filamente de floculare , cu

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

un separator de namol pentru namolul flotant, gratare de eliminare a apei din namol si valve de indepartare a sedimentelor.

Prin intermediul pompei de recirculare, cat si prin sistemul de aerare incorporat se asigura recircularea apei astfel incat sa formeze bule de aer foarte fine. Sistemul de flotatie include si ventile automate de drenare pentru indepartarea tuturor materialelor sedimentate. Dispozitivele de aerare sunt prevazute cu autocuratare si datorita sistemului optimizat se realizeaza un namol cu un continut ridicat de solide ce este evacuat prin intermediul unei pompe cu melc cu un debit de 1mc/h.

Treapta biologica consta in tratarea in sarja unica a apelor, astfel incit biomasa sa transforme materialul organic in apa, CO2 si o noua biomasa cu ajutorul oxigenului. Majoritatea substantelor organice solubile sunt indepartate prin tratare biologica. Sistemul de tratare in sarja unica este flexibil, toate operatiile realizandu-se intr-un singur bioreactor aerobic discontinuu, secvential, compact si se obtine o buna sedimentare a namolului.

Corespunzator volumului de apa uzata, statia este prevazuta cu un bioreactor tip SBR-discontinuu,secvential cu V= 280 mc/buc, constituit din doua bazine prevazute fiecare cu cate 2 suflante de adancime cu un debit de aer insuflat de 560mc/h si filtre de retinere amplasate pe conductele de aductiune aer.

Sistemul de aerare submersibil – 2 buc pe fiecare bazin consta dintr-un difuzor de bule fine realizat din PVC, amplasat pe fundul bazinului.

Sistemul este prevazut cu un bazin selector cu V=57mc ce asigura o omogenizare controlata a solutiei de clorura ferica 42% , respectiv 260-270mg/l solutie FeCl3/mc apa tratata, prin intermediul unui mixer.

Namolul in exces rezultat din treapta biologica este colectat intr-un tanc cu V=20mc prevazut cu mixer submersibil, de unde este alimentat decantorul centrifugal prin intermediul unei pompe de evacuare namol cu V=15mc/h. In fluxul de alimentare este dozat si FeCl3, pentru a forma filamente de floculare suplimentare usor de separat. In decantorul centrifugal, solidele sunt evacuate pe la partea inferioara iar apa este evacuata din decantor pe la partea superioara, cu recirculare in bazinul selector cu V=57mc.

O parte din namolul rezultat din bioreactor tip SBR este recirculat in bazinul selector cu V=57mc pentru definitivarea treptei biologice si formarea floculilor pentru sedimentare.

Statia de epurare este dotata cu urmatoarele echipamente :

- pompa centrifuga submersibila alimentare filtru cu Q=73mc/h
- filtru curbat din otel inox cu Q=73mc/h
- unitate de flotare tip IPF 090 E prevazuta cu placi, gratar de deshidratare, separator de namol, pompa recirculare cu Q=57mc/h ;
- pompa pentru evacuare namol in exces Q=1mc/h
- mixer pentru bazinul de selectare
- pompa de alimentare a bazinului de aerare cu Q=110mc/h ;
- unitate de dozare FeCl3 cu Q=0-60l/h
- sistem de aerare pentru bazinele aferente bioreactorului SBR (suflante)-2 buc pe bazin pentru un debit de ape uzate de Q=560mc/h

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- mixere de denitrifiere aferent bazinului de aerare- 2 buc
- sisteme submersibile de aerare- 2buc
- pompa de evacuare namol in exces cu capacitate 15mc/h aferenta bioreactorului
- mixer pentru bazinul de namol cu V=20mc
- pompa alimentre namol catre decantor cu Q=2,5mc/h
- decantor centrifugal orizontal cu doua faze cu Q=2,5mc/h la un continut de 0,8% substanta uscata

Statia de epurare locala pentru apele uzate tehnologice si menajere asigura principalilor indicatori in limitele NTPA 001/2002, HG352/2005.

9.2.4 Separator decantor de produse petroliere si suspensii pamantoase, cu V=6 mc, bicompartimentat, apele decantate fiind dirijate catre caminul final de preluare ape uzate ale Statiei de epurare

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. SOL

9.3.1. Surse posibile de poluare

- pe amplasamentul abatorului nu sunt surse de poluare a solului şi subsolului. Suprafeţele neocupate cu construcţii sunt acoperite cu platforme betonate de acces la halele de producţie, staţia de epurare, spaţii verzi.

Nămolul provenit din statia de epurare se va aplica pe terenuri agricole numai în baza permisului de aplicare emis de APM Iasi si ale contractelor încheiate cu beneficiari(proprietari de terenuri agricole), 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 Iasi a emis permisul de aplicare, pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice (OSPA) Iasi.si aprobat de Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala .

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

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

În cazul în care nămolul nu îndeplineşte condiţiile de administrare pe terenurile agricole, titularul activităţii are obligaţia asigurării eliminării acestuia în condiţii de siguranţă pentru mediu şi sănătatea populaţiei, cu respectarea prevederilor legislaţiei în vigoare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

9.3.2 Măsuri adoptate pentru protectia calitătii solului:

- Asigurarea măsurilor de salubrizare a terenului din incinta, neocupat productiv sau functional; respectarea întocmai a conditiilor stabilite pentru desfăşurarea activităţilor de manipulare, depozitare si utilizare a produselor de dezinsectie, dezinfectie;
- Depozitarea deseurilor tehnologice si menajere în spatii amenajate, cu respectarea capacităţilor de depozitare existente pe amplasament;
- Depozitarea materialelor auxiliare si a produselor rezultate din procesele tehnologice de abatorizare in spatii amenajate, in interiorul obiectivului;
- 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;
- Stabilirea de măsuri privind interventia rapidă în caz de avarii/ accidente tehnice

9.4. ALTE DOTĂRI: Nu este cazul

10.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURĂTOR , NIVEL DE ZGOMOT .

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiţii normale de funcţionare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru abatoare de păsări, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu:

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanti	Concentra tia mg/mc
1	cosuri dispersie -Centrala termica şi instalaţia de incinerare	-CO -SO2 -NOx -pulberi	100 35 350 5

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

10.2. Emisii in apa:

Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de abatorizare si cele menajere sunt epurate prin intermediul unei statii de epurare (descrisa la capitolul 9.2.3.), iar efluentul epurat se descarca in emisar- raul Bahlui

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

Valorile au fost stabilite în Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr. 178/22.10.2018, emisă de ABA Prut-Barlad, in conformitate cu prevederile H.G. 188/2002 modificata si completata prin H.G. 352/2005 - NTPA-001

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

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

10.3. APA SUBTERANĂ.

Pe amplasamentul aferent SC FERMADOR S.R.L. nu sunt surse de poluare a solului şi subsolului Suprafeţele neocupate de construcţii sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale şi spatii verzi.

Condiţii de emisie pentru apa subterană:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Calitatea apei subterane se va evalua comparativ, prin diferenţele calitative care pot apărea între valorile obţinute în forajele de observaţie faţă de valorile obţinute după punerea în funcţiune a forajelor de observaţie, conform Autorizaţiei de gospodărire a apelor valabilă.
Urmarirea calitatii acviferului subteran- Forajul hidrologic din vecinatatea statici de epurare: Indicatorii ce vor fi analizaţi sunt: ph, CCOCr, reziduu/conductivitate, amoniu, azotaţi, ortofosfaţi, fosfor total.

10.4. Sol

Pe amplasamentul aferent SC FERMADOR S.R.L. nu sunt surse de poluare a solului şi subsolului Suprafeţele neocupate de construcţii sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale şi spatii verzi.

Valorile concentraţiilor agenţilor poluanţi specifici activităţii prezenţi în solul terenurilor aferente societăţii nu vor depăşi pragul de alertă pentru terenuri de folosinţă mai puţin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Condiţii de emisie pentru sol :

Zona de recoltare a probei	Nr. proba	U%	SU%	pH unit.de pH	Zn	Cu	Mn	Cd
					mg/kg SU			
ORDINUL MAPM Nr. 756/1997	Vn	Valori normale			100	20	900	1
	Pa	Prag de alerta			300	100	1500	3/5
	Pi	Prag de intervenţie			600	200	2500	5/10

10.5. ZGOMOT

10.5.1.Surse de zgomot

Sursa semnificativa de zgomot / vibratii	Natura zgomotului/ vibratiei	Frecventa
Zona de receptie pasari	Stationarea pasarilor inaite 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

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Sursa semnificativa de zgomot / vibratii	Natura zgomotului/ vibratiei	Frecventa
Instalatia de ventilatie	Functionarea ventilatoarelor	diurn si nocturn

10.5.2. Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfăşurării activităţii, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbana şi ale Ordinului MS nr. 119/2014, nu va depăşi valoarea maximă corespunzătoare zonei.

Titularul activităţii are obligatia luării măsurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot inregistrat ca urmare a desfaşurării activităţii pe amplasament.

În caz de reclamaţii se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot la capacitatea maximă de funcţionare, urmând a se stabili măsurile de izolare fonică. Contravaloarea analizelor va fi suportată de către societate.

10.6. MIROSURI

Conform Standardului National 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanţe puternic mirositoare depăşesc concentratiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil şi persistent este sesizabil olfactiv.

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de prevenire
Sistemul de abatorizare pasari--sistemul de ventilatie din halele tehnologice(Vapori de apa cu urme de amoniac si H2S)	Sesizabil – Miros specific procesului de abatorizare –eviscerare	- Dotarea obiectivului cu centrala de conditionare aer ce conduce la reducerea emisiilor prin filtrarea aerului; - Verificarea permanenta a modului de depozitare, respectarea capacitatilor de depozitare a acestora, preluarea ritmica a containerelor de deseuri
Statia de epurare ape uzate- bazine betonate subterane(Emisii de amoniac, H2S si COV)	Sesizabil	- Respectarea tehnologiei de exploatare a statiei de epurare

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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 gospodaririi deseurilor si se valorifica in instalatia de producere a fainii proteice..
Prevenirea scurgerilor lichide si a emisiilor urat mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare ape uzate.	Se adopta masuri tehnologice pentru prevenirea / reducerea emisiilor de mirosuri.

Titularul activitatii îşi va programa activităţile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ţinând seama de condiţiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanţilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distanţe mari.

11. GESTIUNEA DESEURILOR .

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantitatea anuala	Modul de valorificare/ eliminare
1	Operatiile de preluare a efectivului de pasari, prelucrare a acestora pe linia de abatorizare 02 01 02	Pene, gheare, viscere, sange	Proteine, minerale, apa	6.150 t	Eliminate de pe amplasament cu transport la Fabrica de faina proteica ce apartine societatii

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

	02 02 02 02 02 03				
2	Activitatea de transport pasari in custi pentru abatorizare si confiscate 02 01 02	Pasari moarte si confiscate pe linia de abatorizare	Proteine, minerale, apa	5,8t	Depozitati in spatii frigorifice si eliminati prin incineratorul de pe amplasament
3	Ambalare si aprovizionare, activitate administrativa 15 01 01	Deseuri de hartie si carton	Celuloza, substante minerale	1,9t	In containere si eliminate prin societati abilitate in vederea valorificarii
4	Ambalare si transport carne pasare prelucrata 15 01 02	Folie polietilena, PVC	Policlorura de vinil, polietilena, polistiren	3,6t	In containere si eliminate prin SC RODUT PLAST SRL Iasi in vederea valorificarii
5	Activitatea de aprovizionare 15 01 10*	- deseuri cu continut de substante periculoase	-substante periculoase din activitati de igienizare	1,2t	In containere si eliminate prin societati abilitate in vederea distrugerii
6	Statie de epurare ape uzate 02 02 04	Namol de la decantare	Namol deshidratat	270t/an namol uscat	In recipienti cu transport la platforma fermei Henci
7	Separatorul de la statia de spalare auto	Substante pamantoase cu continut de	Produse petroliere, uleiuri	4,5t	In recipienti cu eliminare prin societati abilitate

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

	13 05 02*	produs petrolier			
8	Activitatea de intretinere 02 01 10	Deseuri metalice	Metale feroase si neferoase	1,2t/an	Colectare selectiva cu depozitare in container si valorificate prin societati abilitate
9	Activitatea de intretinere-echipamente electrice 20 01 21*	-corpuri de iluminat	Sticla, filament metalic	85buc/an	Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate
10	Proces incinerare pierderi naturale 19 01 12	-cenusa	minerale	0,19t/an	Colectare in saci din polietilena pe platforma betonata pana la eliminare cu deseuri menajere
11	Activitate intretinere 13 02 05*	Uleiuri uzate de motor,ungere si transmisie	uleiuri uzate minerale neclorurate de motor si ungere	0,08t/an	Colectate in recipienti si eliminate prin societati abilitate

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

12	Activitate de intretinere 16 01 03	Anvelope scoase din uz	cauciuc	24 buc/an	Colectate pe platforma betonata pana la eliminare de pe amplasament
13	Activitate administrativa 20 01 08	Deseuri menajere	Deseuri biodegradabile	230mc/an	Eurocontainere, pe platforma betonata cu eliminare prin operatorul de salubritate

11.2. DESEURI REFOLOSITE-Nu este cazul

11.3. DESEURI COMERCIALIZATE-Nu este cazul

11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR.-Nu este cazul

11.5 **Gestionarea deşeurilor se va realiza în condiţii de protectie a sănătăţii populaţiei şi a mediului, prin**:

- Evitarea formarii de stocuri de deseuri care urmeaza sa fie valorificate/ eliminate;
- Colectarea selectivă a deşeurilor recuperabile, predarea la operatori autorizati in vederea transportului si valorificarii acestora in instalatii autorizate. Efectuarea transportului de substanţe/ produse şi deşeuri periculoase se va realiza numai cu operatori/mijloace de transport autorizate pentru transport mărfuri periculoase, cu respectarea prevederilor legislaţiei în vigoare;
- Detinerea de spatii amenajate si de capacitati specializate pentru stocarea deseurilor in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deterorarii 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.
- Colectarea deşeurilor menajere în pubele specializate, în vederea predării către operatori autorizaţi pentru valorificare/ eliminare.
- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu modificările şi completările ulterioare, titularul activităţii are obligaţia :

- Asigurării colectării/valorificării/ eliminării deşeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unităţi specializate autorizate din punct de vedere al protecţiei mediului, pe bază de contract;
- Asigurarea evidenţei stricte, cronologice pentru fiecare tip de deşeu a cantităţilor de deşeuri produse, naturii, originii deşeurilor şi, după caz, a destinaţiei, frecvenţei colectării, a mijlocului de transport şi a metodei de tratare, operaţiunii de valorificare sau eliminare, conform contractelor încheiate cu operatori

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

autorizaţi pentru reciclarea/valorificarea/ eliminarea deşeurilor, conform prevederilor Legii 211/2011, cu modificările şi completările ulterioare;
- Să colecteze separat cel puţin următoarele categorii de deşeuri: hârtie, metal, plastic şi sticlă şi de a nu amesteca aceste deşeuri;
- Deşeurile rezultate din activitate se vor colecta şi stoca pe categorii în spaţii amenajate corespunzător, se va evita formarea de stocuri. Se interzice abandonarea sau depozitarea deşeurilor în afara spaţiilor destinate acestui scop;
- Predarea deşeurilor colectate selectiv, pe bază de contract, numai agenţilor economici autorizaţi din punct de vedere al protecţei mediului conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu modificările şi completările ulterioare;

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

SC FERMADOR S.R.L. are întocmit, în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, **« Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale »,** care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri şi lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale şi personal de intervenţie în cazuri de poluare accidentală,

Planul va fi revizuit si actualizat în funcţie de condiţiile nou apărute şi va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspectie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

Titularul activităţii are obligaţia revizuirii şi actualizării planului ori de câte ori situaţia o impune.

Pentru asigurarea ***managementului accidentelor***, titularul activităţii are următoarele obligaţii:

• ***identificarea pericolelor*** posibile în instalatie/activitate;

• ***evaluarea riscurilor*** (pericol x probabilitate), a accidentelor şi a consecintelor lor posibile;

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

12.1. Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea si managementul situatiilor de urgenţă si pentru siguranţa instalaţiei pe care societatea le deţine:
- Procedura privind fluxul operational şi informaţional;
- Diagrama privind fluxul operational si informational;
- Procedura privind modul de acţiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;

12.2. Factori de risc
Instalaţiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor.
Se vor lua permanent măsuri pentru:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- întretinerea corespunzătoare a instalatiilor si echipamentelor din dotare, respectarea planului de revizii si reparatii;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;

12.3. Obligatiile titularului activităţii:

In vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

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

12.4. Functionarea în afara condiţiilor normale de operare

In cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcţionării normale. Interventiile în instalatii se vor face numai de personal specializat, instruit si testat periodic.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta in conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protectia mediului.

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta lunara, care reprezinta **recomandare BAT** a:

- cantitatilor de materii prime si auxiliare utilizate;
- cantitatii de apa, energie utilizate; a cantitatilor de ape uzate, dejecţii, deseuri rezultate ;
- timpului de funcţionare, activitatilor de intretinere si reparatie a instalatiilor si dotarilor aferente;
- instruirilor personalului.

Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apă, energie electrică şi se vor compara cu valorile recomandate BAT.

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiilor si măsurilor intreprinse.

Monitorizarea calităţii apei potabile se va face la solicitarea autorităţilor sanitare şi sanitar – veterinare;

Titularul activităţii are obligaţia să respecte cerintele HG 140/2008 privind aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor Emisi si Transferati :

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

- sa raporteze autoritatii de mediu cantitatile anuale de poluanti emisi in aer, apa sau sol
- sa raporteze anual transferurile in afara amplasamentului de deseuri periculoase si nepericuloase pentru oricare operatie de valorificare sau eliminare
- sa raporteze anual transferurile in afara amplasamentului a oricaror poluanti specificati în anexa II a Regulamentului CE nr. 166/2006 , prin apele uzate care sunt destinate epurarii
- sa asigure calitatea informatiilor
- sa pastreze buletinele de analiza din care au rezultat datele de monitorizare raportate, pe o perioada de 5 ani, incepand cu sfarsitul anului de raportare. Aceste înregistrări trebuie să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor

13.1. AER

13.1. 1. Monitorizarea emisiilor stationare dirijate

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza a poluantilor	Metoda de prelevare si analiza
1.	Instalatiile de dispersie, (cosuri de fum) aferente centralei termice şi instalaţiei de incinerare a deşeurilor de origine animală	Pulberi Oxizi de azot (NO_x) exprimati in NO2 Oxizi de sulf (SO_x) exprimati in SO2 Monoxid de carbon (CO)	**Anual**	Conform prevederilor standardelor si metodelor de referintai in vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor

13.2. APA

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate si colectate

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

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită admisibile	Frecventa de determinare

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

1	pH	unit pH	6,5-8,5	Trimestrial/Conform Autorizaţiei de gospodărire a apelor valabilă
2	temperatura	°C	35	
3	Materii în suspensie	mg/l	60	
4	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO2/l	25	
5	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO2/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	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

15	Produse petroliere	mg/l	5 (suprafata receptor sa nu prezinte irizatii)	
16	Fenoli	mg/l	0,3	

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită, nu vor depăşi valorile limită de emisie prevazute de NTPA-001/2005.

13.3. Monitorizarea calităţii solului şi apelor subterane:

Monitorizarea pânzei freatice:
Punct de prelevare: probe de apă prelevate din forajul de observaţie existent
Frecvenţa: semestrial.

13.4 Monitorizarea calităţii solului

Punct de prelevare: Zona – vecinătatea statiei de epurare existentă
Frecvenţa: o data la 10 ani.

13.5. DESEURI

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

13.5.1. 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 eputrare 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 FERMADOR SRL 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.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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.

Obligaţii privind gestiunea deşeurilor în condiţii de protecţie a sănătăţii populatiei şi a mediului:

- Evitarea formării de stocuri de deşeuri care urmează să fie valorificate/eliminate; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile si care nu implică costuri excesive pentru valorificarea deseurilor.
- Colectarea selectivă a deşeurilor recuperabile, predarea la operatori autorizaţi în vederea transportului si valorificării acestora în instalaţii autorizate. Transportul deşeurilor de către operatorul autorizat se va realiza cu repectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Detinerea de spatii amenajate si de capacităţi specializate pentru stocarea deşeurilor în conditii care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană şi deteriorării calităţii mediului (fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol si fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor). Zonele de depozitare vor fi marcate şi semnalizate corespunzător, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Desemnarea unei persoane din rândul angajaţilor proprii care să urmărească şi să asigure îndeplinirea obligaţiilor în domeniul gestiunii deşeurilor, sau să delege această obligaţie unei terţe persoane.

13.6. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfăşurării activităţii pe amplasament.

Frecventa: La solicitarea APM si GNM- SCJ Iasi

13.7. MIROSURI

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

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

Frecventa măsurătorilor: La solicitarea APM Iaşi şi/ sau a GNM- SCJ Iasi.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Titularul activităţii are obligaţia efectuării verificărilor zilnice la sursele potentiale de degajare a mirosurilor si luarea masurilor tehnice sau de reparatii 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 periodiciatea înscrisă în autorizatia integrată de mediu:

14.1 AER –EMISII

Denumirea instalatiei/ Locul de prelevare a probei	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevării probelor;	Starea tehnică a instalaţiei Capacitatea de functionare	Poluanti monitorizati		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea masurata exprimata in: Concentratie (mg/mc); Debit total măsurat prin: *"evacuare specifică de masă(kg/ t produs)"* si *" evacuare totală de masă (kg/ h; t/ an)"*	Debitul de gaze evacuate	Temperatura gazelor evacuate	% O2

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

14.2 APA

Locul de prelevare a probei *(punctul de monitorizare)*	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevării probelor; Debite de apa prelevate	Poluanţi monitorizaţi	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valori măsurate exprimate în: Concentratie(mg/dmc); Debit total măsurat prin: *"evacuare specifica de masa (kg/ t produs)"* si *" evacuare totala de masa (kg/ h; t/ an)"*	Observatii privind depăşirile CMA

Titularul activităţii va transmite la APM Iaşi:

Anual:

- **Inventarul emisiilor de poluanţi atmosferici, conform Chestionarului specific activităţii**. Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

poluanti în atmosferă- *"Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecarei activitati"*. ***Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie ale fiecărui an. pentru anul anterior***

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

- **Raportul privind poluanţii emişi şi transferaţi** conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE, transpus în legislaţia românească prin HG nr. 140/2008. ***Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iasi a raportului este data de 30 aprilie ale fiecărui an pentru anul anterior.***

- **Situaţia gestiunii deşeurilor**, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deşeurilor

- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informatiile privind desfăşurarea activităţii în condiţii normale şi anormale de funcţionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul anual de mediu va cuprinde cel putin următoarele informaţii:
  - datele de identificare a titularului activităţii,
  - date tehnice privind desfăşurarea activităţii,
  - utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
  - utilizarea eficienta a energiei (măsuri aplicate, consumuri),
  - modul de gestionare a deşeurilor,
  - realizarea măsurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor,
  - impactul activităţii asupra mediului, monitorizare,
  - costuri de mediu,
  - reclamatii, sesizări,
  - măsuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu şi modul de rezolvare,
  - modul de respectare a obligaţiilor impuse prin autorizaţia integrată de mediu.

Alte raportări, conform machetelor sau modelelor transmise.

- **Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanti pe factori de mediu– conform prevederilor autorizaţiei integrate de mediu, la termenele stabilite.**

- **Alte raportări la solicitarea şi în formatul transmis de APM Iasi.**

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Titularul activităţii este obligat să informeze APM Iasi si GNM-SCJ Iasi despre orice schimbare pe care doreşte să o aducă instalaţiei sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substantială";

15. EVIDENTE

- Titularul activităţii va înregistra:

- datele privind desfăşurarea activităţii;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- măsurile prevazute pentru supravegherea emisiilor in mediu;
- măsurile luate pentru utilizarea eficientă a apei prin examinarea bilantului material total al instalatiei. Consumul în cadrul activităţii va fi comparat cu recomandările prevăzute de documentul de referinţă pentru cele mai bune tehnici disponibile din sectorul corespunzător
- măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecinte asupra mediului si limitarea consecintelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activitatii va identifica pericolele posibile in instalatie/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor si a consecintelor lor posibile va implementa **măsuri de reducere a riscurilor** de accidente si planuri pentru orice accidente care ar putea sa aparea.
- reclamatiile / sesizările/ observatiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc.pe problematica protectiei mediului ;
- măsurile dispuse în urma actiunilor de control de catre APM Iasi/GNM -SCJ Iasi si modul de rezolvare

Registrele de evidente vor fi păstrate de persoana desemnată de conducerea unităţii.

Registrele şi procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către APM Iasi sau GNM - SCJ Iasi şi vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.

Titularul autorizatiei trebuie să menţină 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 puţin:

- documentaţia de solicitare a autorizaţiei integrate de mediu;
- informaţii privind conţinutul documentaţiilor tehnice referitoare la instalaţie (dacă titularul de activitate/operatorul le consideră neconfidentiale),
- autorizatia integrată de mediu
- datele de monitorizare, detalii legate de masurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislatiei de mediu in vigoare si a autorizatiei integrate de mediu.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

- raportările transmise autorităţilor de mediu;
- procesele verbale de control efectuate de autorităţile competente privind protecţia mediului si de gospodărire a apelor
- corespondenţa cu autorităţile de mediu si cu alte autorităţi.

16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂŢII

16.1. *Obligaţiile titularului activităţii/ operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform pervederilor Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale*

-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 deşeuri şi în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
-utilizarea eficientă a energiei;
-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
-luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.2.Orice modificare privind activitatea faţă de datele din documentaţia depusă de titular la solicitarea autorizaţiei integrate trebuie notificată catre APM Iasi , în scris, imediat ce intervine:

-modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului,adresa sediului social al operatorului;
-modificări privind deţinătorul instalaţiei;
-măsuri luate privind intrarea in proces de lichidare

16.3. In cazul în care titularul activităţii urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu elementele noi intervenite, in vederea stabilirii obligaţiilor de mediu care trebuiesc asumate de părţile implicate.

In conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majooritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare,

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris la APM Iasi obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.4. Schimbarea modului de exploatare a instalaţiei, prevăzută de titularul activităţii nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizaţiei integrate de mediu.

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

-încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

-încetarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

-reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

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

16.7. Titularul activităţii trebuie să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Iasi şi Garda Naţională de Mediu-Comisariatul Judeţean Iasi prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie.
- orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei.
- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

16.8. In cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de titularul activităţii vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: AdministraţiaNaţională „Apele Romane"– Administratia Bazinală Ape Prut Birlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Iasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iasi si Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.9. Titularul este obligat să asiste şi să pună la dispoziţie autorităţii competente pentru protecţia mediului toate actele necesare pentru desfăşurarea controlului instalaţiei şi pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informaţii pentru respectarea prevederilor AIM.

16.10. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecţia mediului aprobată şi modificată prin Legea 265/2006 şi OUG 164/2008, cu modificările şi completările ulterioare,

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

SC FERMADOR S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activităţii are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare şi data realizării acestora vor fi raportate la APM Iasi şi 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 obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu.

16.12. Obligaţiile titularului activităţii/ operatorului in _conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007

În cazul unei ameninţări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, **operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare şi, în termen de 2 ore de la luarea la cunoştinţă a apariţiei ameninţării, să informeze APM Iasi şi GNM-SCJ Iasi** cu privire la:

1. Datele de identificare ale operatorului;
2. Momentul şi locul apariţiei ameninţării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporţionale cu ameninţarea iminentă şi să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauţiei în luarea deciziilor.
5. Alte informaţii considerate relevante de operator.

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

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

a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;

b) evoluţia situaţiei în urma aplicării măsurilor preventive;

c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutăţirii situaţiei.

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

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporţionale cu prejudiciul cauzat şi să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauţiei în luarea deciziilor.

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

Inchiderea instalaţiei autorizate.

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

Titularul activitătii va întocmi un studiu pentru evaluarea/verificarea consecinţelor administrării dejectiilor pe terenurile agricole si a rezultatelor administrării acestora asupra productiei agricole.

Dezafectarea instalatiilor si demolarea construcţiilor, se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea si obţinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităţilor cu impact semnificativ asupra mediului.

18. GLOSAR DE TERMENI

CAEN - Nomenclatorul Activitătilor Comerciale

CCOCr – Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu

CBO_5 - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

HG - Hotărâre de Guvern

Ord. - Ordin

APM - Agenţia pentru Protecţia Mediului

GNM SCJ – Garda Naţională de Mediu, Serviciul Comisariatul Judetean

Verificarea conformării cu prevederile autorizaţiei integrate de mediu se va face de către Garda Naţională de Mediu-Serviciul Comisariatul Judetean Iaşi si Agentia pentru Protecţia Mediului Iaşi.

In conformitate cu prvederile OUG. Nr.195/2005, privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare (art. 17 (3), nerespectarea AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia de către APM Iaşi, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligaţiilor. Suspendarea se mentine până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării desfăşurarea activităţii pe amplasament este interzisă.

p. DIRECTOR EXECUTIV,
jr. Gheorghe TĂTARU

p. ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII,
Ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
Ing. Cristina Dascălu

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IAŞI
Str. Calea Chisinaului nr.43, Iaşi, Cod 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Am primit un exemplar. HLEGCAHU ADRIAN