



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Iasi**

Nr. 2279/30.03.2018

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Nr. 2/28.03.2018**

Titularul activitatii: S.C. FERMADOR SRL

Operatorul instalatiei: S.C. FERMADOR SRL

Locația activității: Sat Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi(Ferma de reproducție nr. 9)

Categoria de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6.a)cresterea intensiva a păsărilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri

Cod CAEN REV.2(REV.1):0147(0124) Cresterea pasarilor

*Ferma pasari*

Emisă de: APM Iasi

Data emiterii: 28.03.2018

Valabila pana la: 27.03.2028

p, Director Executiv,

ing. Eugen SANDU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

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

*Amplasat un exemplar in original*



02.05.2018



# Agenția Națională pentru Protecția Mediului

## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### CUPRINS

I. DATE GENERALE.....	3
1. Date de identificare a titularului autorizatiei/operatorului instalatiei.....	3
2. Temeiul legal.....	6
3. Categoria de activitate.....	7
4. Documentatia solicitării.....	8
II. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE.....	9
5. Managementul activității.....	9
6. Materii prime si materiale auxiliare.....	10
7. Resurse: .....	11
7.1. Apa.....	11
7.2. Energie. Combustibili.....	14
8. Descrierea instalației si a fluxurilor de producție existente pe amplasament.....	14
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu.....	58
9.1. Aer.....	58
9.2. Apa.....	58
9.3. Sol.....	58
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....	59
10.1. Aer.....	59
10.2. Apa.....	60
10.3. Sol.....	60
10.4. Zgomot.....	61
11. Gestiunea deșeurilor.....	62
11.1. Deșeuri generate, colectate.....	62
11.2. Deșeuri refofolosite.....	63
11.3. Deșeuri comercializate.....	63
11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor.....	63
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.....	65
13. Monitorizare.....	65
13.1. Monitorizarea activității.....	65
13.2. Monitorizare apa-apa subterana.....	65
13.3. Monitorizare sol.....	68
13.4. Monitorizare deseuri.....	68
14. Raportari.....	69
15. Evidente.....	70
16. Obligatiile titularului activității.....	71
17. Managementul inchiderii instalației.....	74
18. Reexaminarea si actualizarea conditiilor de autorizare de catre autoritatea competenta.....	74
19. Glosar de termeni.....	75
20. Dispozitii finale.....	79







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

#### I. DATE GENERALE

##### 1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI

Numele: **S.C. FERMADOR SRL**

Adresa sediu social: Podu Iloaiei, strada Nationala, nr.1, jud. Iasi

Telefon: 0232/222111

Fax: 0232239248

E-mail: [contact@fermador.ro](mailto:contact@fermador.ro)

Cod inregistrare fiscala: RO6550631

Registrul comertului: J 22/2578/1994

##### 1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORUL INSTALATIEI

Numele: **S.C. FERMADOR SRL**

Adresa sediu social: Podu Iloaiei, strada Nationala, nr.1, jud. Iasi

Telefon: 0232/222111

Fax: 0232239248

E-mail: [contact@fermador.ro](mailto:contact@fermador.ro)

Cod inregistrare fiscala: RO6550631

Registrul comertului: J 22/2578/1994

##### 1.3. OBIECTUL AUTORIZARII: cresterea intensiva a pasarilor

###### *Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor:*

- *modul adulte 1 si modul adulte 2: gaini reproducie rasa grea la sol- 39.960 locuri/modul/an, respectiv 36.328 gaini/modul si 3632 cocosi/modul, respectiv 79.920 locuri/serie/an, durata unei serii fiind de 42 saptamani;*

- *tineret reproducie rasa grea la sol : 40.000 locuri/serie, 34.600 puicute/serie, 5400 cocosi/serie, 2 serii/an, respectiv 80.000 locuri//serie durata unei serii fiind de 20 saptamani;*

1.4. **PROGRAM DE FUNCTIONARE** : 7 zile /saptamana; 24 ore/zi in cicluri de crestere/eliminare dejectii/dezinfectie si pregatirea noului ciclu.

##### 1.5. PROPRIETARUL TERENULUI:

Suprafata totala de teren pe care este amenajata ferma de crestere pasari este de 51.238,28mp, teren proprietate a societatii FERMADOR SRL detinut in baza CVC autentificat sub nr.520/23.04.2012. Platforma de depozitare dejectii este amenajata in exteriorul fermei pe o suprafata de 500mp.



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

---

Suprafața construită **de teren** este utilizată astfel:

- dezinfector auto si cabina poarta cu 32mp
- filtre sanitare C22, C26 cu suprafață total construită- 301mp compartimentate corespunzator functionalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare. Modulele Adulte 1 si 2 este deservit de un filtru sanitar, iar modulul Tineret 3 de cel de al doilea filtru sanitar. Filtrele sanitare sunt dotate cu cate o centrala termica fiecare cu P=65Kw.
- modul Adulte 1 - 6 hale de creștere gaini reproducție rasa grea C4, C6, C10, C12, C16, C18 cu suprafață totala construită 4167mp;
- modul Adulte 2 – 6 hale de creștere gaini reproducție rasa grea C2, C5, C9, C11, C15, C17cu suprafață totala construită 4112mp;
- modul tineret – 6 hale de creștere tineret reproducție rasa grea C28, C30, C32, C33, C35, C36 cu suprafață totala construită 4132mp;
- birouri cu suprafata totala de 185mp;
- spatii de depozitare;
- post trafo, grup electrogen cu suprafata de 128,77mp. Postul trafo dotat cu 2 transformatoare fiind racordat la rețeaua existenta in zona printr-un bransament contorizat. In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma fiind dotata cu generator si rezervor de motorina inglobat in acesta cu P=350KVA.
- gospodaria de apa potabila- rezervor metalic cu V=300mc, casa pompe racordata la rețeaua de alimentare din zona printr-un bransament contorizat;
- bazin subteran ape uzate menajere de la filtrele sanitare si birouri si ape uzate tehnologice de la halele de crestere cu V=400mc cu dirijare in rețeaua de canalizare din zona;
- rețele hidroedilitare;
- platforma betonata, monocompartimentata pentru depozitarea dejectiilor cu S=500mp, cu Vutil=1200mc. Platforma este semiingropata, prevazuta cu trei pereti laterali de 3m, neacoperita, prevazuta cu rigola si bazin colectare levigat;
- platforme betonate,căi de acces, trotuare;
- spații verzi.

#### 1.6.AMPLASAMENTUL PREVAZUT PENTRU OPERARE:

Ferma de reproducție nr.9 Razboieni ce aparține FERMADOR SRL este amplasata in extravilanul satului Razboieni, comuna Ion Neculce si are următoarele vecinătăți :

- nord : SC Agricola Tg Frumos SA
- sud : SC Agricola Tg Frumos SA, SC Avicola Iasi SA
- est : drum de servitute Ds 4(2488/1), SC Agricola Tg Frumos SA, SC SC Suinprod Razboieni.
- vest : SC Agricola Tg Frumos SA.

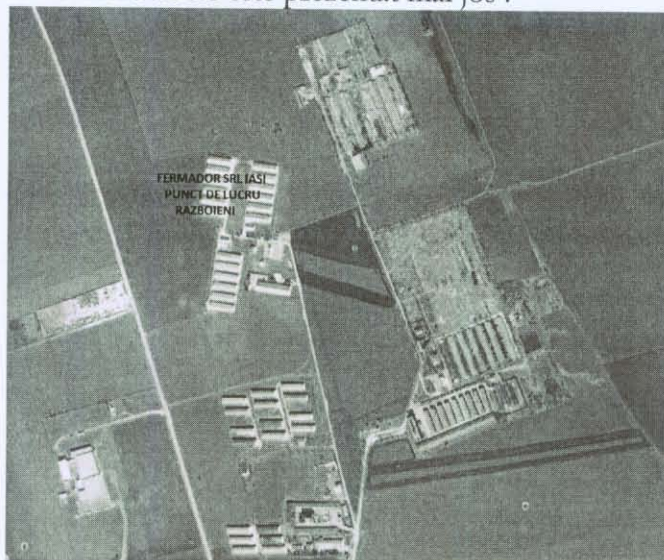




## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Amplasamentul fermei avicole este prezentat mai jos :



Punct	X(m)	Y(m)
2	656679.052	638403.672
3	656664.016	638447.789
4	656663.090	638439.845
5	656672.584	638434.025
6	656542.129	638418.486
7	656536.255	638362.271
18	656645.580	638557.479
19	656610.673	638543.535
20	656627.421	638707.268
22	656459.527	638725.502
31	656466.133	638371.956
430	656560.470	638416.793
488	656691.140	638368.442
489	656695.154	638369.395
490	656682.627	638402.387





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

---

#### 2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC FERMADOR SRL cu sediul in Podu Iloaiei, strada Nationala nr.1, jud. Iasi, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 12516/07.11.2016, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru instalația de crestere intensiva a pasarilor

În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

În conformitate cu prevederile legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

**APM IAȘI EMITE:**

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**PENTRU**

*INSTALAȚIA DE CRESTERE INTENSIVA A PASARILOR CU O CAPACITATE MAI MARE  
DE 40.000 LOCURI*

În desfășurarea activității, operatorul va respecta condițiile impuse, prin prezenta autorizatie integrata de mediu, conform urmatoarelor prevederi:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, modificata si completata cu OUG nr.101/2017;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind Infintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati";
- **DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI** din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE);
- **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI** din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688]
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologieie de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Ord. MS nr.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației;
- Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

*Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:*

6.6. b) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru pasari

**Cod CAEN REV.2(REV.1):** creșterea pasărilor-cod CAEN 0147(0124); activități veterinare- cod CAEN 7500(8520); depozitari cod CAEN 5210(6312); manipulari cod CAEN 5224(6311); comerț cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor și grăsimilor comestibile- cod CAEN 4633(5133); comerț cu ridicata al animalelor vii- cod CAEN 4623(5123); colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3811(9002\*; 9003\*); tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3821(9002\*); comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor cod CAEN 4677(5157);

*Activitatea se încadrează, conform Ordinului Ministerului Mediului și Padurilor nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, și Ghid EMEP/EEA 2016 în cod NFR:*

**-3.B.4.g.i** - Managementul dejecțiilor animaliere – Găini ouătoare, SNAP 100507 – Laying hens



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

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





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-1.A.4.c.i - Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare (incalzire hale pasari) -incalzirea hanelor de crestere a pasarilor – generatoare de aer cald ce utilizeaza drept combustibil gaz metan;

-1.A.2.g.vii-Trafic intern utilaje

*Incadrarea in Anexa nr.1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE: 7(a) Cresterea intensiva a septelului si acvacultura- Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor*

#### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

##### 4.1. Pentru solicitarea autorizarii integrate

- Formularul de solicitare, intocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificarile si completarile ulterioare
- Raportul de amplasament, intocmit in conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- Anunturi publice privind depunerea solicitarii autorizatiei integrate de mediu,
- Certificat de inregistrare nr.3280626/02.03.2016; certificat constatator nr.61803/05.10.2016, emise de Oficiul Registrului Comertului de pe lina Tribunalul Iasi
- Acord de mediu nr.1/04.06.2014 pentru Modernizare 12 hale de reproducie rase grele, decizia etapei de incadrare nr.182/27.11.2015(pentru platforma dejectii); clasarea notificarii nr.3055/15.05.2015 pentru renovare 6 hale;
- Avis de gospodarire a apelor nr.71/14.05.2014, avis modificator nr.133/20.10.2015
- Autorizatie de securitate la incendiu nr.510/15/SU-IS din 22.07.2015
- Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor nr.2232/29.08.2016; nr.2230/29.08.2016; nr.2198/24.08.2016; nr. 321/07.07.2015; nr.234/21.05.2015 233/21.05.2015;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 43/24.04.2017
- Contract de vanzare active incheiat intre ROM TRADING COMPANY SRL si FERMA NOUA DE REPRODUCTIE SRL;
- Autorizatie DSVSA –Iasi nr. 1/03.03.2016
- Contract de furnizare fertilizant agricol nr.434/03.03.2016 incheiat cu SC RAMADOAGRO SRL Buznea;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr.934/10.03.2016 incheiat cu SC TERMOSERV SALUB SA Tg. Frumos;
- Contract prestari servicii nr.2672/31.12.2015 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava;
- Contract de prestari servicii nr.18/11.02.2016 incheiat cu SC PROTAN SA Bucuresti;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr.U6025/02.03.2016 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

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





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

---

Contract de furnizare gaze naturale nr.1001666633/03.2016/2192, incheiat cu E. ON Energie Romania SA;

-Documente privind mediatizarea solicitării și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;  
-Documente privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu(chitanta nr.38916/07.11.2016 pentru suma de 1000 lei si nr.39480/20.12.2016 pentru suma de 5000lei) ;

## II. CONDITII DE FUNCTIONARE

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

#### 5.1.Tehnici de management si control

Operatorul nu are implementat un sistemul de management de mediu standardizat dar are un management propriu de mediu cu urmatoarele documente :

- regulamentul pentru intretinere si reparatii utilaje;
- planificarea activitatilor de mentenanta;
- identificarea obiectivelor de protectie a mediului;
- instruirea personalului pe linie de protectie a mediului;
- planul de interventie in situatii accidentale;
- planul de prevenire a poluarilor accidentale ;
- planul de interventie in caz de incendiu;
- planul de gestionare a deseurilor;

Se recomanda implementarea unui sistem de management de mediu recunoscut la nivel european.

**Obligatii:** Operatorul instalatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un sistem eficient de management de mediu, care sa duca la indeplinirea urmatoarelor obiective :

- diminuarea impactului activitatii asupra mediului
- conformarea cu cerintele legale
- cresterea performantei de mediu.

5.2. Principalele masuri necesare pentru a atinge obiectivele de mediu sunt :

- stabilirea responsabilitatilor
- identificarea si evaluarea impactului semnificativ asupra mediului
- intretinerea preventiva a instalatiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.
- planificarea modului de actiune in caz de poluari accidentale, avarii in instalatie
- monitorizarea si controlul emisiilor
- instruirea personalului in scopul cunoasterii obiectivelor de mediu

5.3. Titularul/Operatorul instalatiei va asigura, prin masuri tehnice, organizatorice, mijloace materiale si financiare, conditiile pentru respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

#### 5.4. Conștientizare și instruire

Titularul/Operatorul activitatii va stabili proceduri pentru furnizarea de instruiiri adecvate personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

#### 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

##### Tipuri de materii prime si materiale auxiliare utilizate

**Materii prime** corespunzator capacitatii proiectate sunt:

- pui sexati pentru populare hale tineret reproducție rasa grea-80.000 capete/an, 2 serii/an ;
- gaini pentru populare hale gaini reproducție rasa grea-79.920 capete/an, 1 serie/an ;
- furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire-3.800t/an;
- apa potabila pentru adapare-9.195mc/an;
- vitamine si vaccinuri, medicamente-350l/an ;

**Materialele auxiliare** corespunzator capacitatii proiectate sunt :

- igienizari incinte tehnologice -650mc/an;
- filtru sanitar si consum menajer-655mc/an;
- dezinfectanti-320l/an;
- detergenți biodegradabili-1050 kg/an;
- coji fls, paie-200t/an;
- motorina-1t/an

Activitatea Fermei de reproducție nr. 9 Razboieni ce apartine FERMADOR SRL Iasi se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor si consta in urmatoarele etape:

##### *Procesul de crestere tineret reproducție rasa grea*

Crestere tineret reproducție rasa grea se realizeaza in 6 hale, 2nivele/hala din modulul Tineret 3 si consta in:

- pregatirea halelor in vederea populării –vid sanitar
- popularea halelor cu puicute si cocosi de 1 zi
- cresterea efectivului de pasari pana la varsta de cca 20 saptamani prin asigurarea conditiilor de hrana, adapare, microclimat
- după ciclul de creștere de cca. 20 săptămâni acestea sunt transferate in modulele Adulte 1 si Adulte 2 pentru creștere gaini si cocosi adulti reproducție rasă grea.

##### **Pregatirea halelor**

Halele de creștere tineret reproducție rasă grea, sunt igienizate cu respectarea conditiilor sanitar-veterinare impuse, la primirea efectivului de pui, cât și la golirea acestora.

Totodata se va respecta programul actiunilor sanitar-veterinare obligatorii a efectivelor de pasari după planul tehnic al actiunilor sanitar-veterinare privind vaccinările obligatorii și cele de necesitate.

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, după cele 20 săptămâni, se executa operatiuni de igienizare a halelor care constau in:

- evacuarea pasarilor si a pierderilor naturale;
- evacuarea resturilor de furaje;
- evacuarea patului epuizat constituit din coji fls, paie, dejectii, urme de hrana.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- aspersarea cu aer sub presiune a instalatiilor -motoare electrice, maturarea si indepartarea prafului din retele si tablourile electrice;
- verificarea, repararea si intretinerea utilajelor;
- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor -pereti, tavane, pardoseli, utilaje;
- limpezirea și zvantarea halelor;
- varuirea si vopsirea peretilor, usilor si a altor utilaje;
- termonebulizarea halelor
- dezinfectia cu solutii preparate la concentratii conform fisei tehnice de securitate a produsului;
- efectuarea dezinfectiei de fixatie a tuturor suprafetelor;
- dezinfectia coloanelor de apa, bazine de stocare apa;
- dezinfectia suplimentara pentru fiecare hala ;
- vid sanitar de minim 3 zile in care halele sunt inchise;
- aerisirea halelor;
- halele raman in odihna timp de 10 zile inainte de a fi populate, perioada in care se preleveaza probe si se trimit la laboratoare de specialitate. In conditiile in care rezultatele sunt necorespunzatoare , lucrarile de dezinfectie se repeta.

#### Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare

Activitatea de crestere a pasarilor se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu:

- consumurile de furaje, apa pentru adaptat si energie sunt reglate automat si asigura atat conditii optime pentru cresterea pasarilor cat si incadrarea in valorile specifice recomandate BAT;
- se tine evidenta lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare;
- se utilizeaza furaje special preparate, functie de varsta pasarilor;
- se asigura calitatea corespunzatoare a materiilor prime si materialelor auxiliare folosite;

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

##### 7.1. APA

- Operatorul desfasoara activitatea pe baza autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 43/24.04.2017 , emisa de AN "Apele Române" – Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad,,

Orice modificare a prevederilor acestei autorizatii **va fi comunicata catre APM Iasi si GNM-CJ Iasi, in cel mult treizeci de zile.**

##### 7.1.1. Alimentarea cu apa:

Apa potabila utilizata in scopul adaparii efectivului de pasari si pentru folosinte tehnologice si menajere, este preluata din reseaua de distributie a SC Apavital SA printr-un bransament contorizat, conform Avizului definitiv de bransare nr.24950/17.07.2014 emis de SC Apavital SA Iasi.

Transportul apei de la bransament pana la rezervorul de inmagazinare cu V=300mc se realizeaza printr-o conducta de PEHD PE 80 De 63mm cu o lungime de 150m.

Rezervorul de inmagazinare apa potabila este o constructie metalica, hidroizolata si termoizolata, de forma circulara cu diametrul de 9,36m si inaltimea de 5,10m, amplasat suprateran cu V=300mc, din care 100mc constituie rezerva pentru incendiu, obiectivul fiind dotat cu hidrantii exteriori si interiori.

Presiunea necesara in reseaua de distributie a apei la punctele de consum din incinta este asigurata printr-o statie de pompare compusa dintr-un grup de pompare pentru incendiu- 2 pompe si un grup de



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

pompare pentru necesarul tehnologic – 2 pompe, apa fiind distribuita la consumatori printr-o retea de conducte.

Volumul de apa utilizat in cadrul fermei este:

- scopuri tehnologice si anume adaparea efectivului de pasari – 9.195mc/an
- scopuri tehnologice pentru igienizari – 650mc/an
- scopuri menajere- 655mc/an

Consumul anual de apa potabila necesar desfășurării activității în cadrul fermei de pasari va fi de 10.500mc/an.

**Consumul de apa pentru adaparea efectivului de pasari din halele de crestere gaini reproductie rasa grea este de 99,661/pasare/an, consumuri ce se incadreaza in limitele recomandate prin BAT/BREF respectiv 83-1201/pasare/an.**

**Pentru efectivele de tineret reproductie rasa grea nu sunt prevazute limite BAT/BREF, consumul de apa pentru adapare fiind de 15,31/pasare/serie.**

#### *Foraje de observatie*

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, care pot fi afectate de activitatea de depozitare temporara a dejectiilor, sunt realizate doua foraje de observatie, situate amonte/aval de platforma de depozitare a dejectiilor.

#### **7.1.2. Cerinte BAT privind utilizarea eficienta a apei**

Cerinta caracteristica BAT	Modul de aplicare la operator	Persoana responsabila de aplicare	Observatii
Masurarea si inregistrarea consumului lunar	Masurare cu apometru Evidenta scrisa a consumului lunar	Sef ferma	Raportare lunara a consumului la responsabilul cu protectia mediului la nivel de societate
Curatarea adaposturilor cu jet de apa sub presiune	Se aplica, prin utilizarea pompelor de inalta presiune, in perioada de igienizare a halelor, dupa evacuarea uscata a patului epuizat	Sef ferma	-
Calibrarea regulata a instalatiilor de adapare a pasarilor	La revizia instalatiei	Sef ferma	Se va specifica in planul de revizii si reparatii a instalatiilor.
Detectarea si repararea scurgerilor de apa	In cazul aparitiei	Sef ferma	Este instiintata persoana autorizata in vederea





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

			intervenției operative.
--	--	--	-------------------------

#### 7.1.3. Evacuarea apelor uzate și pluviale

Apele uzate tehnologice și menajere generate pe amplasament ca urmare a activității desfășurate sunt colectate în sistem divizor prin rețele independente cu trecere prin bazinul betonat subteran cu  $V=400\text{mc}$ .

Apele uzate provenite din perioada de vid sanitar și de la filtrele sanitare și birouri sunt colectate și evacuate astfel:

- apele uzate provenite de la cele 18 hale de creștere sunt dirijate gravitațional prin pante și rețele interne din cadrul halelor către bazinul betonat, subteran, situat pe extremitatea sudică a modulului Tineret 3 cu  $V=400\text{mc}$ . În cadrul halelor, apele uzate sunt evacuate prin pante realizate în pardoseala acestora către conductele colectoare din beton cu  $D=200\text{mm}$ , cu dirijare către bazinul betonat.

- apele uzate menajere din zona filtrelor sanitare și a birourilor, sunt dirijate prin rețele de canalizare interne din PVC  $D=110\text{mm}$ , către bazinul betonat hidroizolat cu  $V=400\text{mc}$ .

Bazinul betonat pentru colectarea apelor uzate tehnologice din halele de creștere din perioada de vid sanitar și cele menajere este o construcție existentă reconsiderată realizată din BA, hidroizolată. Bazinul are rol de decantare a suspensiilor grosiere, apele uzate fiind dirijate către rețeaua de canalizare a localității.

Apele uzate din bazinul cu  $V=400\text{mc}$ , sunt dirijate către rețeaua de canalizare din zona cu descărcare către Stația de epurare Tg Frumos în baza contractului încheiat, cu respectarea concentrațiilor maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.

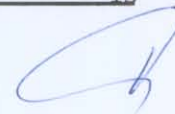
Apele meteorice de pe incintele construite și betonate sunt preluate prin rigole și pante cu dirijare către terenurile agricole limitrofe cu infiltrare lentă în sol, cu respectarea condițiilor maxime admise conform NTPA 001/2002, HG 352/2005.

#### 7.1.4. Ape subterane

Pentru protecția apelor subterane se vor aplica următoarele măsuri:

- respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă și a programului de instruire a personalului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire și evacuare a apelor în conformitate cu regulamentul de exploatare;
- desfășurarea în condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;
- realizarea unui program anual de revizie a instalațiilor, traseelor de transport și stocare a apei potabile și a apei uzate; respectarea acestui program, luarea măsurilor care se impun în urma reviziilor;
- eliminarea sau valorificarea ritmică a deșeurilor și a apelor uzate vidanțate, conform programului stabilit, pentru a nu se depăși capacitatea de stocare și consemnarea în scris a acestor operații.

*Nu este permisă evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere/ tehnologice, stocate temporar în bazinele vidanțabile, pe terenurile din vecinătate, iazuri sau alte amplasamente.*





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

#### **7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

##### **7.2.1. Energia termica** pentru:

- incalzirea halelor de crestere a pasarilor – generatoare de aer cald ce utilizeaza drept combustibilul gazul metan
- asigurarea necesarului de apa calda si incalzirea spatiilor–se realizeaza cu centrale termice pe combustibil gaz metan

##### **7.2.2. Energie Electrica**

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul energetic national S.E.N.

##### **Eficienta energetica**

*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 periodica a oportunitatilor pentru reducerea energiei utilizate si cresterea eficientei energetice.
- Urmărirea periodica si inregistrarea cantitatii de energie consumata;
- Asigurarea functionarii eficiente a sistemului de ventilatie a spatiilor aferente fermei ;
- Exploatarea sistemelor de ventilatie in conformitate cu prescriptiile tehnice ale instalatiei, verificarea periodica a acestora pentru evitarea obturarilor pe traseu;
- Izolarea corespunzatoare a halelor in anotimpul rece;
- Iluminarea spatiilor cu sisteme ce asigura consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precadere a ventilatiei naturale. Folosirea ventilatiei forțate funcție de condițiile din interiorul halei conform computerului de climă prevăzut care controlează permanent temperatura și calitatea aerului pentru obținerea optimului de ambianță de creștere a pasarilor funcție de vârsta acestora.

**7.3. Gaze Naturale** se face din rețeaua existentă în zona, pe baza de contract.

**7.4. Energia electrica** este asigurata din rețeaua existentă în zona iar ca sursa de rezerva societatea are un generator cu funcționare pe motorina

#### **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE**

Activitatea se desfășoară pe o suprafață totală de teren de 51.238,28mp, teren proprietate a societății FERMADOR SRL detinut în baza CVC autentificat sub nr.520/23.04.2012. Platforma de depozitare dejectii este amenajata în exteriorul fermei pe o suprafață de 500mp.

Dotările care concură la desfășurarea activității sunt:

-dezinfector auto si cabina poarta cu 32mp





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

---

-**filtre sanitare C22, C26** cu suprafață total construită- 301mp compartimentate corespunzator functionalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare. Modulele Adulte 1 si 2 este deservit de un filtru sanitar, iar modulul Tineret 3 de cel de al doilea filtru sanitar. Filtrele sanitare sunt dotate cu cate o centrala termica fiecare cu P=65Kw.

-**modul Adulte 1 - 6 hale de creștere gaini reproducție rasa grea C4, C6, C10, C12, C16, C18** cu suprafață totala construită 4167mp;

-**modul Adulte 2 - 6 hale de creștere gaini reproducție rasa grea C2, C5, C9, C11, C15, C17**cu suprafață totala construită 4112mp;

-**modul tineret - 6 hale de creștere tineret reproducție rasa grea C28, C30, C32, C33, C35, C36** cu suprafață totala construită 4132mp;

-**birouri** cu suprafata totala de 185mp;

-spatii depozitare;

-post trafo, grup electrogen cu suprafata de 128,77mp. Postul trafo dotat cu 2 transformatoare fiind racordat la rețeaua existenta in zona printr-un bransament contorizat. In cazul intreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din SEN, ferma fiind dotata cu generator si rezervor de motorina inglobat in acesta cu P=350KVA.

-gospodaria de apa potabila- rezervor metalic cu V=300mc, casa pompe racordata la rețeaua de alimentare din zona printr-un bransament contorizat;

-bazin subteran ape uzate menajere de la filtrele sanitare si birouri si ape uzate tehnologice de la halele de crestere cu V=400mc cu dirijare in rețeaua de canalizare din zona;

-rețele hidroedilitare;

-platforma betonata, monocompartimentata pentru depozitarea dejectiilor cu S=500mp, cu Vutil=1200mc. Platforma este semiingropata, prevazuta cu trei pereti laterali de 3m, neacoperita, prevazuta cu rigola si bazin colectare levigat;

-platforme betonate, căi de acces, trotuare;

-spații verzi.

**Fermei de reproducție nr. 9 Razboieni** - Punct de lucru ce aparține SC FERMADOR SRL Iasi, judetul Iasi are următoarele vecinătăți :

-nord : SC Agricola Tg Frumos SA

-sud : SC Agricola Tg Frumos SA, SC Avicola Iasi SA

-est : drum de servitute Ds 4(2488/1), SC Agricola Tg Frumos SA, SC Comtom Tomesti.

-vest : SC Agricola Tg Frumos SA.

#### **Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor:**

- **modul adulte 1 si modul adulte 2: gaini reproducție rasa grea la sol- 39.960 locuri/modul/an, respectiv 36.328 gaini/modul si 3632 cocosi/modul, respectiv 79.920 locuri/serie/an, durata unei serii fiind de 42 saptamani;**



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

*- tineret reproducție rasa grea la sol : 40.000 locuri/serie, 34.600 puicute/serie, 5400 cocosi/serie, 2 serii/an, respectiv 80.000 locuri//serie durata unei serii fiind de 20 saptamani;*

Funcționalul actualei ferme, a fost realizat pe amplasamentul unei ferme de pasari si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatiilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Iasi nr. 61803/05.10.2016 activitatea desfasurata in cadrul Punctului de lucru consta în:

- cresterea pasarilor-cod CAEN 0147(0124);
- activitati veterinare- cod CAEN 7500(8520);
- depozitari cod CAEN 5210(6312);
- manipulari cod CAEN 5224(6311);
- comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor si grasimilor comestibile- cod CAEN 4633(5133);
- comert cu ridicata al animalelor vii- cod CAEN 4623(5123);
- colectarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3811(9002\*; 9003\*);
- comert cu ridicata a deseurilor si resturilor cod CAEN 4677(5157);

Pentru activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol in cadrul fermei, materiile prime utilizate pe un ciclu de productie si anual la o capacitatea proiectata sunt:

**Materii prime** corespunzator capacitatii proiectate sunt:

- puixati pentru populare hale tineret reproducție rasa grea-**80.000 capete/an, 2 serii/an** ;
- gains pentru populare hale gains reproducție rasa grea-**79.920 capete/an, 1 serie/an** ;
- furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire-**3.800t/an**;
- apa potabila pentru adapare-**9.195mc/an**;
- vitamine si vaccinuri, medicamente-**350l/an** ;

**Materialele auxiliare** corespunzator capacitatii proiectate sunt :

- igienizari incinte tehnologice -**650mc/an**;
- filtru sanitar si consum menajer-**655mc/an**;





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

---

- dezinfectanti-320l/an;
- detergenti biodegradabili-1050 kg/an;
- coji fls, paie-200t/an;
- motorina-1t/an

Activitatea Fermei de reproducție nr. 9 Razboieni ce apartine FERMADOR SRL Iasi se incadreaza in domeniul agriculturii respectiv cresterea pasarilor si **consta in urmatoarele etape:**

#### **Procesul de crestere tineret reproducție rasa grea**

Crestere tineret reproducție rasa grea se realizeaza in 6 hale, 2nivele/hala din modulul Tineret 3 si consta in:

- pregatirea halelor in vederea populării –vid sanitar
- popularea halelor cu puicute si cocosi de 1 zi
- cresterea efectivului de pasari pana la varsta de cca 20 saptamani prin asigurarea conditiilor de hrana, adapare, microclimat
- după ciclul de creștere de cca. 20 săptămâni acestea sunt transferate in modulele Adulte 1 si Adulte 2 pentru creștere gaini si cocosi adulti reproducție rasă grea.

#### **Pregatirea halelor**

Halele de creștere tineret reproducție rasă grea, sunt igienizate cu respectarea conditiilor sanitar-veterinare impuse, la primirea efectivului de pui, cât și la golirea acestora.

Totodată se va respecta programul acțiunilor sanitar-veterinare obligatorii a efectivelor de pasari după planul tehnic al acțiunilor sanitar-veterinare privind vaccinările obligatorii și cele de necesitate.

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, după cele 20 săptămâni, se executa operatiuni de igienizare a halelor care constau in:

- evacuarea pasarilor si a pierderilor naturale;
- evacuarea resturilor de furaje;
- evacuarea patului epuizat constituit din coji fls, paie, dejectii, urme de hrana.
- aspersarea cu aer sub presiune a instalatiilor -motoare electrice, maturarea si indepartarea prafului din retele si tablourile electrice;
- verificarea, repararea si intretinerea utilajelor;
- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor -pereti, tavane, pardoseli, utilaje;
- limpezirea și zvantarea halelor;
- varuirea si vopsirea peretilor, usilor si a altor utilaje;
- termonebulizarea halelor
- dezinfectia cu solutii preparate la concentratii conform fisei tehnice de securitate a produsului;
- efectuarea dezinfectiei de fixatie a tuturor suprafetelor;
- dezinfectia coloanelor de apa, bazine de stocare apa;
- dezinfectia suplimentara pentru fiecare hala ;
- vid sanitar de minim 3 zile in care halele sunt inchise;
- aerisirea halelor;



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-halele raman in odihna timp de 10 zile inainte de a fi populate, perioada in care se preleveaza probe si se trimit la laboratoare de specialitate. In conditiile in care rezultatele sunt necorespunzatoare , lucrarile de dezinfectie se repeta.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza din cadrul societatii sau de la alte societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclul de crestere:

- *puii sexati/gainile*: sunt adusi in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de productie;
- *furajele combinate*: aprovizionarea se face din cadrul FNC-ului ce apartine societatii sau de la diversi furnizori, cu mijloace auto, cu alimentarea buncarelor de stocare exterioare aferente halelor, se realizeaza prin transport pneumatic.
- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achizitionate de la firme autorizate in baza contractului incheiat, in ambalaje originale, depozitate in spatii asigurate si utilizate sub supraveghere a specialistilor veterinari,;
- *materialele auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

#### Depozitarea temporara a deseurilor:

Deseurile de ambalaje rezultate din activitatea fermei sunt colectate selectiv si depozitate temporar in spatii special amenajate.

Mortalitatile de pui sunt colectate separat si depozitate temporar in lazi frigorifice, pina la preluarea acestora de catre operatori autorizati pentru eliminare.

Dejectiile(patul epuizat) rezultate dupa depopularea halelor de crestere sunt preluate direct de catre SC RAMADOAGRO SRL Buznea in baza contractului nr.434/03.03.2016, fiind utilizate ca ingrasamint biologic pe terenurile agricole aflate in administrarea acestei unitati.

*In situatii deosebite, in special in perioada de iarna, dejectiile (patul epuizat) pot fi depozitate temporar intr-un spatiu special amenajat in vecinatatea fermei. Spatiul (platforma) de depozitare dejectii are o suprafata de  $S=500mp$ , este inchis pe trei laturi cu pereti cu  $H=3m$ , betonat, prevazut cu rigola si baza de preluare levigat pana la evacuarea de pe incinta. Spatiu are o capacitate de depozitare de 1200mc.*

**Obligatii** : pana la preluarea mortalitatilor in scopul eliminarii , puii morti se vor stoca in conditii de protectie a mediului si a sanatatii populatiei , intr-un spatiu frigorific inchis, special amenajat in acest sens.







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Conformarea cu BATC a instalatiei de crestere pui de carne

#### 1.1.Sisteme de management de mediu

Tabel 1: Analiza conformarii cu prevederile BAT 1

Index	Prevederi BAT 1	Analiza conformarii/Descrierea situatiei existente in ferma
	Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care <u>încorporează toate caracteristicile următoare:</u>	
	1.angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii unitatii
	2.definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Politica de mediu a unitatii este orientata spre imbunatatirea continua a performantelor de mediu
	3.planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Societatea are elaborate proceduri pentru: -gestiunea substantelor periculoase - managementul deseurilor; -obligatiile lucratorilor in domeniul protectiei mediului -procedura de sistem Monitorizare si Masurare -procedura de sistem pentru identificarea si evaluarea aspectelor de mediu
	4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a)structurii și responsabilității;	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre responsabilul de mediu din cadrul societatii



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	<ul style="list-style-type: none"><li>(b) formării, conștientizării și competenței;</li><li>(c) comunicării;</li><li>(d) implicării angajaților;</li><li>(e) documentației;</li><li>(f) controlului eficient al proceselor;</li><li>(g) programelor de întreținere;</li><li>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</li><li>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</li></ul>	
	<p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</li><li>(b) măsurilor corective și preventive;</li><li>(c) păstrării evidențelor;</li><li>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</li></ul>	<p>Responsabilul de mediu din cadrul societății controlează și coordonează implementarea procedurilor de mediu, acordând atenție specială respectării prevederilor autorizației integrate de mediu, deosebi monitorizării/raportării și păstrării evidențelor dar și auditării interne sau externe .</p>
	<p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>Conducerea unității este permanent informată asupra rezultatelor aplicării procedurilor și aprobă direct măsurile și planurile pentru îmbunătățirea performanțelor</p>
	<p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>Societatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor moderne și performante</p>







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	8.luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	Efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației au fost luate în considerare de la etapa de autorizare și pînă în prezent.
	9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).	Evaluările sectoriale comparative se realizează anual, cu prilejul întocmirii RAM(raportului anual de mediu)
	În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:	
	10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Nu este cazul
	11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Nu este cazul
<b>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate</b>		
<i>Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului</i>		

#### 1.2. Buna organizare internă

**Tabel 2: Analiza conformării cu prevederile BAT2**

	BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și <u>o bună amenajare spațială a activităților</u> pentru: — <u>a reduce transporturile</u> de animale și de	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor	Amenajarea spațială a activităților pe amplasament a avut în vedere reducerea



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	<p>materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li><li>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li><li>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li><li>— a preveni contaminarea apelor.</li></ul>	existente.	distanțelor și a numărului de transporturi necesare și evitarea pe cât posibil, a apropierii față de receptorii sensibili. Organizarea activității pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim.
b.	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li><li>— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li><li>— planificarea activităților;</li><li>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li><li>— repararea și întreținerea echipamentelor.</li></ul>	General aplicabilă.	<p>Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adapare mecanizată a puilor și de exploatare a instalațiilor/aerotermelelor, de gestionare a patului epuizat/dejecțiilor, de intervenție în caz de poluări accidentale</p> <p>Seful fermei răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecție a mediului/muncii.</p> <p>-Există program de întreținere a instalațiilor care prevede măsurile curente și planificate de întreținere a utilajelor, curățirea periodică a halelor și igienizarea acestora între ciclurile de</p>







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

			productie.  Conform planului, echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediaza imediat de catre personalul angajat in acest scop (mecanici, electricieni)
c.	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>—un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li><li>—<b>planuri de acțiune pentru intervenție</b> în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</li><li>—<u>echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident</u> de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li></ul>	General aplicabilă.	<p>Au fost depuse o data cu solicitarea:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;</li><li>-Plan de situatie care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa ;</li><li>-Pe amplasamentul autorizat sunt amenajari specifice (platforme betonate cu sant de garda/basa) pentru a preveni producerea si propagarea unor poluari accidentale si/sau pentru indepartarea, fara consecinte semnificative asupra mediului, a scurgerilor care ar putea produce o poluare.</li></ul>
d.	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>—depozitele de dejecții lichide, la orice semn</li></ul>	General aplicabilă.	Echipamentele si structurile sunt permanent inspectate, iar



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	de deteriorare, degradare, scurgere; —pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; —sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; —sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; —silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); —sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.		defectiunile se remediaza imediat de catre personalul fermei angajat in acest scop(mecanici, electricieni).  Exista un "Program de intretinere a instalatiilor"care prevede masurile curente si planificate de intretinere a utilajelor, curatirea periodica a halelor si igienizare a acestora intre ciclurile de productie.
e.	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	General aplicabilă.	Cadavrele de pasari sunt colectate zilnic/de mai multe ori pe zi, daca este cazul, in saci de plastic si stocate in spatiul frigorific special amenajat pina la preluarea de catre unitatea care le elimina/valorifica.

### 1.3. Managementul nutritional

**Tabel 2: Analiza conformarii cu prevederile BAT3**

	BAT 3. <i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	General aplicabilă.	Proteinele brute nu depasesc recomandarile privind furajele. Analiza conformarii cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutritie este prezentata in tabelul 13 din sectiunea "4.2.2.Nutritie" a solicitarii. Continutul de proteina cruda tine cont de cerinta rasei-a hibridului ROSS 308, diferite pe faze in functie de greutate
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Puii sunt hraniti dupa retete diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala: starter, crestere I, crestere II, si finisare. Se utilizeaza nutret combinat pe baza de griu si porumb, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu, alte microelemente. Analiza conformarii cu prevederile irpp_bref_0703



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			pentru tehnici de nutriție este prezentată în tabelul 13 din secțiunea "4.2.2.Nutriție" a solicitării.
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	Regimul alimentar este completat cu cantități foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel încât să nu existe nicio diferență în profilul aminoacizilor.
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrienți la dejectii.

**Tabel 4: Analiza conformării cu prevederile BAT4**

	BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	Păsările sunt hranite după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

			de greutatea corporala: starter, crestere I, crestere II, si finisare.
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	Se utilizeaza aditivi alimentari (fitaza) in scopul reducerii fosforului din dejectii
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	Se utilizeaza fosfati organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru inlocuirea surselor de fosfor in furaje

#### 1.4.Utilizarea eficienta a apei

**Tabel 5: Analiza conformarii cu prevederile BAT5**

	BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	Toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalatiilor de adapare si apometru pentru contorizarea volumului de apa utilizat
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	Toate halele sunt



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare. Echipamentele se inspectează vizual în fiecare zi.
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.	Spalarea cu aparat mobil cu jet sub presiune în interiorul halelor de creștere și a liniilor de adapare, furajare
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).	General aplicabilă.	Adaparea se realizează printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori supercombi prevazute cu cupite recuperatoare
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.	Societatea are implementat în cadrul fermei, un program de întreținere a sistemului de alimentare cu apă
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	<i>Nu este cazul</i>





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

#### 1.5. Emisii provenite din ape uzate

**Tabel 6: Analiza conformarii cu prevederile BAT6**

Index	BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.	Zonele posibil sa fie murdarite sunt betonate si curatate ori de cate ori este necesar
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.	Inainte de curatarea cu apa a halelor, se face curatarea mecanica uscata. Spalarea se realizeaza cu apa la presiune ridicata.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	Apele uzate menajere si tehnologice sunt transferate prin sistemul de canalizare constind din conducte subterane la bazinul de stocare/pompare, fara posibilitatea de contact cu apele meteorice. Integritatea sistemului de canalizare este asigurata de



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

			inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinul de stocare/pompare.  Apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenurilor invecinate
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Tabel 7: Analiza conformarii cu prevederile BAT7**

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	Apele uzate sunt conduse prin sistemul de canalizare format din conducte subterane, catre bazinul betonate de stocare/pompare.
b	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	Apele uzate din bazinul de stocare sunt pompate periodic in canalizare catre o statie de epurare autorizata pe baza de contract(statie de epurare Tg. Frumos)





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.</p> <p>Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.</p>	Apele uzate de la spălarea halelor (dupa evacuarea uscata a asternutului) sunt transportate prin pompare la <b>statia de epurare Tg. Frumos</b>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.6. Utilizarea eficientă a energiei

**Tabel 8: Analiza conformarii cu prevederile BAT8**

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	Sistemul de incalzire utilizeaza combustibil gaz metan si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	General aplicabilă.	Halele sunt dotate cu microcalculatoare de proces pentru controlul instalatiilor de adapare, incalzire, ventilare
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația	Plafoanele adaposturilor sunt prevazute cu



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		eficient. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor eficiente.	hidroizolație și termoizolație
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	Instalația de iluminat este formată din becuri cu LED, cu consum redus de energie electrică care asigură intensitatea luminoasă necesară
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	<i>Nu este cazul</i>
f	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.	<i>Nu este cazul</i>
g	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei.	<i>Nu este cazul</i>
h	Utilizarea ventilației naturale.	Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile destinate porcilor, aceasta ar putea	<i>Nu este cazul</i>





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		<p>să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>—sistemelor de adăpostire cu podele cu așternut din zone cu climat cald;</li><li>—sistemelor de adăpostire cu podele fără așternut sau care nu sunt acoperite, boxelor izolate (de exemplu cuști) din zone cu climat rece.</li></ul> <p>În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>—în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe;</li><li>—din cauza unor condiții climatice extreme.</li></ul>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 1.7. Emisii de zgomot

**Tabel 9: Analiza conformarii cu prevederile BAT9**

Index	BAT9	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
			Nu este cazul
	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include <b>următoarele elemente:</b></p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p>		



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

	<ul style="list-style-type: none"> <li>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</li> <li>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</li> <li>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</li> <li>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</li> </ul>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Tabel 10: Analiza conformării cu prevederile BAT10**

	BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Fiind pe amplasamentul unei foste ferme de pasari, tehnica este aplicabila
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:  (i)mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Fiind amplasata pe o fosta ferma de pasari, amenajarea spatiala a activitatilor a avut in vedere,





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii)reducerea la minimum a lungimii țevelor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii)amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>		<p>in limita posibilitatilor, marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili</p> <p>Organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinind cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim.</p>
c	Măsurile operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i)închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii)utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii)evitarea</p>	General aplicabilă.	<p>Sunt aplicate masuri oprationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cind este generat (de ex. inchiderea usilor si clapetilor in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de</p>



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv)măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v)operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi)efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.		zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/de odihna, s.a.
d	Echipamente silențioase	Acestea includ echipamente cum ar fi: (i)ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu	BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit	Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot(ex. ventilatoare, pompe, s.a.)





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

		este suficientă; (ii)pompe și compresoare; (iii)sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i> , echipamente compacte de distribuire a hranei).	sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.	
e	Echipamente de control al zgomotului.	Acestea includ: (i)reductoare de zgomot; (ii)izolarea surselor de vibrații; (iii)amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv)izolarea fonică a clădirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficace a instalației.	Nu sunt aplicabile in hale din motive de biosecuritate
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	Nu este cazul



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

#### 1.8. Emisii de pulberi

**Tabel 11: Analiza conformării cu prevederile BAT11**

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	<b><u>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</u></b> În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		
1.	1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.	Se utilizează rumeguș sau paie tăiate la dimensiunea optimă ținând cont de confortul puilor și de evitarea pulberilor
	2.aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	General aplicabilă.	Așternutul proaspăt se presează manual
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabilă.	Furajarea se face ad libitum
	4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	General aplicabilă.	Se utilizează furaje cu granulații care să nu genereze pulberi
	5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	General aplicabilă.	Silozurile sunt echipate cu separatoare de pulberi
	6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea	Atunci când este posibil, viteza de operare a





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		animalelor.	ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea zgomotului
b	<b><u>Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin</u></b> aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		
	1. ceață de apă;	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed.</p> <p>De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.</p>	<p>Se aplica</p> <p>In antecamera fiecarei hale este o pompa pentru instalatia de racire/umidificare, prin care apa este pompata cu presiune in linii si prin diuzele de sprayere se pulverizeaza in interiorul halei.</p> <p>Umidificarea se utilizeaza si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului pentru evitarea generarii pulberilor</p>
	2. pulverizarea cu ulei;	<p>Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile.</p> <p>Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza</p>	Nu se aplica in ferma



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.	
	3. ionizare.	Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.	Nu se aplica in ferma
c	<b>Purificarea aerului expirat</b> de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
	1. captator de apă;	Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.	Nu se aplica in ferma
	2. filtru uscat;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel.	Nu se aplica in ferma
	3. epurator de apă;	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	Nu se aplica in ferma
	4. epurator umed cu acid;		Nu se aplica in ferma
	5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);		Nu se aplica in ferma
	6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;		Nu se aplica in ferma
	7. biofiltru.	Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea	Nu se aplica in ferma







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

		<p>amplasării ansamblurilor de filtre.</p> <p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 1.9. Emisiile de mirosuri

**Tabel 12: Analiza conformarii cu prevederile BAT12**

Index	BAT12	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce <b>emisiile de mirosuri</b> emanate de o fermă, BAT constau în <u>elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor</u>, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include <b>următoarele elemente:</b></p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza</p>	<p>BAT 12 <u>sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</u></p>	<p>Nu este cazul</p>



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

	emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;  (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.  Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Tabel 13: Analiza conformării cu prevederile BAT13**

BAT 13.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Ferma existentă (este pe amplasamentul unei foste ferme de pasari)
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:  —menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);  —reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.  Evacuarea dejecțiilor lichide prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă fermelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza	Asternutul se menține uscat urmare a sistemului de adapare prevăzut cu cupite recuperatoare, precum și datorită ventilației.  Celelalte prevederi sunt aplicabile altor tipuri de adăposturi decât cele pentru creșterea “la sol”





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<p>grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <p>—evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</p> <p>—reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</p> <p>—scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</p> <p>—menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>	<p>mirosurilor puternice.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.</p>	
c	<p><u>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</u></p> <p>—<u>creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare</u> (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</p> <p>—creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>—amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <p>—adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</p>	<p>Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.</p>	<p>Sunt aplicabile următoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi:</p> <p>1.creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</p> <p>2.acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol.</p>



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<p>—devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>—aliniera axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</p>		
d	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</li> </ol>	<p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p> <p>Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide.</p> <p>Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.</p>	Nu se aplica în ferma
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:		
	1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide.</p>	Nu este cazul, asternutul uzat este uscat
	2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în	General aplicabilă.	<u>platforma betonata, monocompartimentata pentru depozitarea dejecțiilor cu</u>







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);		S=500mp, cu Vutil=1200mc. Platforma este semiingropata, prevazuta cu trei pereti laterali de 3m, neacoperita, prevazuta cu rigola si bazin colectare levigat; platforma este amplasata in vecinatatea fermei departe de zona locuinta, asigurandu-se astfel distanta fata de aceasta si fata de directia predominanta a vintului
	3.reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
f	Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii pe sol:		
	1.fermentarea aerobă (aerarea) dejectiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d.	Nu este cazul
	2. compostarea dejectiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	<u>platforma betonata, monocompartimentata pentru depozitarea dejectiilor cu S=500mp, cu Vutil=1200mc. Platforma este semiingropata, prevazuta cu trei pereti laterali de 3m, neacoperita, prevazuta</u>



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iasi

			cu rigola si bazin colectare levigat;
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	Nu este cazul
g	<u>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor</u> sau a unei combinații a acestora:		
	1.împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d.	
	2.utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	Dejecțiile sunt preluate din hale, transportate direct pe camp si incorporate in sol atunci cind terenurile sunt disponibile

#### 1.10.Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

**Tabel 14: Analiza conformării cu prevederile BAT14**

	BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
b	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	General aplicabilă în cazul în care dejecțiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru	Nu este aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adaugari







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejecțiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă.	frecvente la gramada
c	Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	<u>platforma betonata, monocompartimentata pentru depozitarea dejecțiilor cu S=500mp, cu Vutil=1200mc.</u> Platforma este semiingropata, prevazuta cu trei pereti laterali de 3m, neacoperita, prevazuta cu rigola si bazin colectare levigat. Platforma este destinata pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora (pentru o perioada de 3 luni).

**Tabel 15: Analiza conformarii cu prevederile BAT15**

	BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

a	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	General aplicabilă	Nu este cazul
b	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	<u>General aplicabilă.</u>	platforma betonată, <u>monocompartimentată</u> pentru depozitarea dejecțiilor cu <u>S=500mp</u> , cu <u>Vutil=1200mc</u> . Platforma este semiingropată, prevăzută cu trei pereți laterali de 3m, neacoperită, prevăzută cu rigola și bazin colectare levigat;
d	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	<u>General aplicabilă.</u>	Nu este cazul
e	Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Aplicabilă numai pentru grămezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.	Nu este cazul

#### 1.11. Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme

**Tabel 16: Analiza conformării cu prevederile BAT19**

BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: separator cu presă cu filet; —separator cu decantor și centrifugă; — coagulare-floculare; — separare prin site; — filtru-presă.	Aplicabilă numai în cazul în care: —este necesară reducerea cantității de azot și fosfor din cauza terenului disponibil limitat pentru aplicarea dejecțiilor animaliere; —dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil.  Utilizarea poliacrilamidei ca agent de floculare poate să nu fie aplicabilă din cauza riscului de formare a acrilamidei.	Nu este cazul
b	Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.	Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.	Nu este cazul
c	Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere.	Aplicabilă numai dejecțiilor animaliere provenite de la instalațiile destinate găinilor ouătoare. Nu este aplicabilă în cazul instalațiilor existente fără benzi pentru dejecții animaliere.	Nu este cazul
d	Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.	Aplicabilă numai în cazul în care reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol. În climatele reci, poate fi dificil să se mențină nivelul necesar de aerare pe timpul iernii.	Nu este cazul
e	Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide.	Nu este aplicabilă instalațiilor/fermelor noi. Aplicabilă numai instalațiilor/fermelor existente	Nu este cazul



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		atunci când eliminarea azotului este necesară din cauza terenului disponibil limitat pentru împrăștierea pe sol dejecțiilor animaliere.	
f	Compostarea dejecțiilor solide.	<p>Aplicabilă numai în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil;</li> <li>— reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol</li> <li>— există destul spațiu în cadrul fermei pentru utilizarea unor mașini de greblat.</li> </ul>	<p><u>platforma betonată, monocompartimentată pentru depozitarea dejecțiilor cu S=500mp, cu Vutil=1200mc.</u> Platforma este semiîngropată, prevăzută cu trei pereți laterali de 3m, neacoperită, prevăzută cu rigola și bazin colectare levigat;</p>

#### 1.12. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

**Tabel 17: Analiza conformării cu prevederile BAT20**

	<p>BAT 20.</p> <p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma</p>
Index	Tehnica	
a	<p>Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>— condițiile climatice;</li> <li>— drenarea și irigarea terenului;</li> <li>— rotațiile culturilor;</li> </ul>	<p>Terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici sunt evaluate periodic prin Studii agrochimice și pedologice, pe baza cărora se întocmesc anual Planurile de fertilizare de către contractant</p>







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

	— resursele de apă și zonele de apă protejate.	
b	<p>Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li><li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</li></ol>	Sunt menținute distanțe suficiente între terenurile fertilizate și zonele de risc de scurgere sau proprietarii învecinați
c	<p>Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li><li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li><li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li></ol>	Nu se fac împrăstieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile de aceea în vecinătatea fermei este amenajată o platformă care permite stocarea dejecțiilor când nu se aplică pe sol
d	Adaptarea frecvenței de împrăstiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	Frecvența și cantitatea de dejecții aplicate sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Funcție de culturile planificate și conținutul de nutrienți în sol, Planul stabilește cantitatea aplicabilă de fertilizatori organici
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	
f	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	Terenurile pe care sunt împrăstiate dejecțiile animaliere sunt verificate periodic pentru a identifica orice semn de scurgere și pentru a interveni atunci când este necesar
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere	Accesul la platforma de depozitare dejecții din



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	fără a avea loc scurgeri.	vecinatatea fermei a fost amenajat o data cu amenajarea platformei. Incarcarea dejectiilor in mijloacele auto este supravegheata
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Inainte de fiecare imprastiere, utilajele sunt verificate, astfel incat acestea sa fie in stare buna de functionare si sa fie configurate la o rata de aplicare adecvata

**Tabel 18: Analiza conformarii cu prevederile BAT22**

	BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol <i>cât mai repede posibil.</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	<p>Încorporarea dejectiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejectiile animaliere <b><u>sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</u></b></p> <p>Împrăștierea dejectiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un</p>	<p><i>Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare,</i> cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejectiilor animaliere. Încorporarea dejectiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.</p>	<p>Operatorul care preia dejectiile pe baza de contract va asigura echipamentele necesare corespunzatoare pentru respectarea condițiilor BAT privind încorporarea acestor dejectii in sol</p>





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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

**Operatorul care împrăștiere pe sol dejecțiile trebuie să respecte intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol, respectiv:**

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)
Timp	0 - 4 (maxim 12 ore în cazul în care condițiile sunt nefavorabile)

#### 1.13. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

Tabel 19. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat

	BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Cantitatea de azot și fosfor total excretat se monitorizează prin calculare utilizând bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

				animalelor
b	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Nu este cazul

Tabel 20. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer

	BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac generate de ferma vor fi estimate/calulate ținând cont de BAT puse în aplicare în cadrul fermei,
b	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători,	sau





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Estimate prin utilizarea factorilor de emisie

Tabel 21. Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer

	BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: —Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). —În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Nu este cazul



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Tabel 22 Monitorizarea emisiilor de pulberi

	BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an.	Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale.  Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.  Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu este cazul
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu este cazul

 Tabel 23 Monitorizarea următorilor parametri ai procesului, *cel puțin o dată pe an.*

	BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, <i>cel puțin o dată pe an.</i>			Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnici	Frecvența	Aplicabilitate	
a	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.  Principalele procese	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie	Consumul de apă în ferma este contorizat printr-un apometru. Se ține o





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	evidenta periodica (lunar si anual)
b	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	Consumul de energie electrica este contorizat printr-un contor. Se tine o evidenta periodica (lunar si anual)
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	Consumul de combustibil se tine lunar dupa facturi
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Numarul de pasari(pui) intrate/iesite inclusiv mortalitatile sunt evidentiate pe ciclul de crestere
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Consumul de furaje este evidenciat pe ciclul de crestere
f	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Cantitatile de dejectii sunt evidentiate pe ciclu/anual



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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

##### 9.1. AER

Instalații pentru evacuarea/dispersia poluantilor in atmosfera:

- instalatii de exhaustarea aerului viciat, cu care este dotată fiecare hală de creștere constaind din:
    - modul Tineret 3:
      - puicute: 2 ventilatoare /nivel cu  $Daer=22.000Nmc/h/buc$ , 1 ventilator/nivel cu  $Daer=40.000Nmc/h/buc$ ,  $Daer\ total=84.000Nmc/h/nivel$
      - cocosi: - 2 ventilatoare /nivel cu  $Daer=22.000Nmc/h/buc$ ,  $Daer\ total=44.000Nmc/h/nivel$ ;
    - modul Adulte 1 si Adulte 2: 2 ventilatoare /nivel cu  $Daer=22.000Nmc/h/buc$ ; 1 ventilator/nivel cu  $Daer=40.000Nmc/h/buc$ ,  $Daer\ total=84.000Nmc/h/nivel$
- Microclimatul în hale este mentinut la valori optime ale concentratiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditate 60 % cu ajutorul ventilatiei naturale si mecanice, fiind supravegheat și comandat de un calculator, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate. Sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere păsări este prevăzut cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul tehnologic.
- Halele necesită încălzire la inceputul ciclurilor de creștere cand pui sunt mici si in perioada rece a anului. Incalzirea halelor se realizeaza prin ventiloconvectoare- 2buc/nivel ce sunt racordate la centrala termica ce functioneaza pe gaz metan.
- Cosuri de dispersie gaze arse de la centralele termice cu functionare pe combustibil gaz metan;

##### 9.2. APA

Apa uzata rezultata din activitate (tehnologica si menajera) este colectata, prin retele interne de canalizare si dirijata spre bazinul de stocare/pompare.

Instalațiile pentru reținere si evacuarea apelor uzate sunt:

Nr crt.	Activitatea /instalația generatoare	Tip de ape uzate	Instalații pentru reținere	Mod de evacuare
1.	Igienizarea halelor de creștere a păsărilor	Ape uzate menajere si tehnologice	1bazin1 betonat1e, hidroizolat1e amplasate subteran cu $V=400mc$ .	Evacuare prin pompare catre canalizarea/statia de epurare Tg. Frumos, pe baza de contract.

##### 9.3. SOL SI APE SUBTERANE

Surse de poluare a solului si a apelor subterane:

- retele interioare de colectare ape uzate;
- bazin subteran betonat, etans, de stocare temporara a apelor uzate







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-platforma de stocare temporara a dejectiilor(patului epuizat)

#### **Masuri adoptate pentru protectia calitatii solului si apei subterane:**

Activitatea se desfășoară în hale închise, dotate cu sisteme interne de colectare ape uzate, cu acces pe alei betonate. Apele uzate tehnologice si cele menajere sunt stocate temporar in bazin subteran, etans, acoperit.

Deșeurile generate sunt colectate selectiv, in spatii special amenajate, care asigura protectia solului;

Dejectiile(patul epuizat) sunt preluate direct din ferma de catre agenti economici pe baza de contract, sau sunt depozitate temporar pe platforma special amenajata in vecinatatea fermei de reproducție(F9).

Administrarea dejectiilor animaliere rezultate din hale se va face respectand normele de aplicare ale Studiului OSPA, pentru suprafetele de teren aferente.

### **10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR. NIVELUL DE ZGOMOT SI MIROSURI**

#### **10.1. AERUL**

**10.1.1 Conditii locale – calitatea atmosferei este conform standardelor de calitate in vigoare; in zona nu exista surse semnificative de poluare a atmosferei.**

#### **10.1.2. Surse de emisie**

- Emisii dirijate din procesele de ardere a gazului metan (centrale termice) , poluanti specifici: pulberi, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.
- Emisii stationare din procesele metabolice si incalzirea interioara a halelor prin gurile de evacuare ale sistemelor de ventilatie aferente halelor se emit in atmosfera emisii semnificative de amoniac si in cantitati mici : praf, metan, protoxid de azot, oxizi de azot, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat si COV nonmetanici, care pot crea mirosuri.
- Emisii difuze de amoniac, pulberi, hidrogen sulfurat din halele de pasari in perioada de curatare a halelor si evacuare a gunoiului din hala, ,
- Emisii difuze de amoniac si hidrogen sulfurat de la preluarea si transportul dejectiilor din ferma pana la platforma de stocare si/sau la locul de administrare.

#### **10.1.3. Factorul de mediu AER-EMISII, conf. Ordinului MAPPM nr.462/01.07.1993:**

Nr. Crt.	Surse generatoare-emisii(instalatii, utilaje)	Emisii poluanti	
		Poluanti specifici	VLE (mg/Nmc)
1.	Arderea gazului metan in centralele termice aferente halelor si celor doua filtre (consum gaz metan, cos dispersie gaze arse cu Dn=100mm	pulberi	5
		CO	100
		NO <sub>x</sub>	350
		Sox	35
<small>Marime de referinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% vol.</small>			
3.	Sistemul de ventilatie hale(aer viciat)	H2S	5





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### Calitatea aerului

*Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.*

Conform prevederilor art.21 alin.(4) din Legea nr.278 din 24 octombrie 2013, SC FERMADOR SRL, in calitate de operator , va lua toate masurile necesare ca în termen de 4 ani de la intrarea în vigoare a DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor[notificată cu numărul C(2017) 688]respectiv pînă la data de 21 februarie 2021, sa se conformeze cu prevederile art.15 alin.(3) și (4), și respectarea nivelurilor de emisie asociate BAT (BAT-AEL) în aer

#### 10.2. APA

##### 10.2.1. Emisii de poluanți

Poluanții emisi in apele evacuate din activitate si concentratiile maxime admise

Apele uzate menajere si tehnologice evacuate prin pompare vor avea concentratii maxime de poluanți sub valorile impuse de operatorul autorizat sa le preia, într-o statie de epurare autorizata, in limita capacitatii de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificata și completata prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Beneficiarul are obligatia monitorizarii calitative a apelor uzate evacuate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecventa minima impusa prin contractul de preluare*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate in bazinele vidanjabile (pH, MTS, CBO<sub>5</sub>, amoniu), conform prevederilor legale. Frecventa mentionata anterior, precum si indicatorii minimi nominalizati, nu se refera la monitorizarea proprie specifica fiecarei unitati.

#### 10.3. SOL

SC FERMADOR SRL detine in vecinatatea **Fermei de reproducție nr.9**, o platforma special amenajata pentru depozitarea temporara a dejectiilor, pe o perioada de cica 3-6 luni/an, in situatii deosebite (in perioada de iarna) cind agentul economic cu care a incheiat contract nu poate prelua dejectiile rezultate din activitatea fermei.

**Ferma de reproducție nr.9**, este dotata cu containere speciale si spatii special amenajate de stocare temporara a deseurilor animaliere, pana la eliminarea prin incinerare in ferma 7-8 Razboieni sau pînă la preluarea acestora de unitatea care asigura colectarea, transportul si neutralizarea lor, conform contractului incheiat in acest scop si/sau pînă la transportul acestora la instalatia de eliminare, conform contract.

Reteaua de canalizare cu caminele aferente prezinta o stare tehnica corespunzatoare fiind igienizate, reparate si intretinute corespunzator.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- **Principalele surse de poluare a solului sunt :**

- Activitățile desfășurate în prezent pe amplasament;
- Depozitarea materiilor prime, materialelor auxiliare;
- Depozitarea deșeurilor;
- Diverși poluanți, evacuați cu apele reziduale prin sistemul de canalizare, ajunși în sol, în cazul apariției unor neetanșeități ;

- Principali poluanți specifici activității de creștere intensiva a pasărilor posibil a fi regăsiți în sol sunt : azot total, fosfor total, cuprul și zincul.

**Obligații:**

- Valorificarea deșeurilor în agricultură se va face, prin terțe persoane, pe baza de contract, care au obligația de a le valorifica conform studiului agrochimic și pedologic întocmit de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice cu respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole și informarea titularului SC FERMADOR SRL.
- Pentru terenurile din curtea fermei, operatorul va lua măsuri adecvate de gospodărire, conservare și organizare.
- Societatea va asigura în permanență terenuri disponibile sau contracte cu detinatori de terenuri, pentru suprafețe care să permită utilizarea, ca fertilizanti, a întregii cantități de deșeurii rezultate din activitate.

**Pentru prevenirea poluării solului operatorul va lua următoarele măsuri specifice:**

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea strictă a programului de revizii și întreținere a instalațiilor și dotărilor;
- consemnarea tuturor operațiilor în registre speciale, conform condițiilor din prezenta autorizație;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului.
- efectuarea în siguranță a transportului de deșeurii – cu respectarea următoarelor reguli:
  - o verificarea integrității mijloacelor de transport,
  - o respectarea traseului stabilit, de la ferma/hala la locul de depozitare/aplicare,
  - o interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri,
  - o asigurarea operativității transportului până la capacitatea de depozitare a deșeurilor a agentului economic cu care s-a încheiat contract și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor de origine animală,

#### 10.4. ZGOMOT și MIROSURI

##### 10.4.1. Surse generatoare de zgomot și mirosuri:

- ventilatoarele pentru evacuarea aerului viciat din halele de creștere a pasărilor;
- mijloacele auto utilizate pe amplasament și gazele de esapament rezultate de la acestea și gazele rezultate din activitatea de curățare a halelor și de transport a deșeurilor;
- activitatea de manipulare a pasărilor;
- activitatea de manipulare a deșeurilor (patului epuizat);

**10.4.2. Receptori sensibili:** Activitatea de creștere a pasărilor nu poate influența populația din vecinătatea îndepărtată, prin emisii difuze de poluanți în aer (amoniac, pulberi), precum și prin





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

zgomotul generat de functionarea ventilatoarelor. Totusi pentru reducerea emisiilor de zgomot si mirosuri, 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.

#### 10.4.3. Valori limita admise pentru zgomot:

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca valorile maxime admise de STAS 10.009/2017 si OMS nr.119/2014 pentru receptorii sensibili(protejati) pentru zona amplasamentului.

#### 10.4.4. Masuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului, operatorul va respecta urmatoarele conditii:

- toate activitatile vor fi planificate si desfasurate astfel incat impactul mirosurilor sa fie redus;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot;
- se va mentine curatenia in ferma, pe drumurile de acces;
- drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.
- gunoiul din hala si namolurile mirositoare vor fi transportate numai cu mijloace de transport acoperite.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1. Deșeuri generate, mod de colectare

Din activitatea de creștere păsări rezultă deșeuri nepericuloase.

Tipurile de deseuri generate, modul de colectare si stocare temporara

Referinta deseului	Sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	Fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) Periculoase, nepericuloase, inerte	Cantitati de deseuri generate	Modalitati actuale sau propuse de manipulare a deseurilor
1	Igienizarea halelor în perioada de vid sanitar – 18 hale	Pat epuizat cod 02 01 06	N	1.430t/an 1190mc/an	Dejecțiile sunt colectate și depozitate pe platforma monocompartmenta cu stationare 3-6 luni
2	Procesul de creștere a păsărilor la sol, pierderi naturale	Pierderi naturale cod 02 01 02	N	15t/an	Deseurile sunt colectate, depozitate in saci, in spatii amenajate până la eliminare de pe incintă prin societati abilitate
3	Procesul de	- Oua	N	4t/an	Depozitare in spatii





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	ouare	neconforme			amenajate până la eliminare de pe incintă prin operatori autorizati
		Cod 02 02 99			
4	Deseuri din ambalaje	-mase plastice Cod 15 01 02 -hartie Cod 20 01 01	N	0,9t/an  1,2t/an	Colectare si depozitare in spatii amenajate in vederea valorificarii
5	Deseuri din activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, substante medicamentoase Cod 18 02 02 *	P	0,4t/an	Depozitare in spatii amenajate in vederea eliminarii prin societati abilitate
6	Deseuri de la aprovizionare	Ambalaje care contin reziduuri: -sticlute  -bidoane de plastic Cod 15 01 10*	P	0,1 t/an  0,05t/an	Depozitare in spatii amenajate in vederea eliminarii prin operatori autorizati
7	Deseuri din activitatea de intretinere	-corpuri de iluminat Cod 20 01 21 *	P	30 buc/an	Depozitare in spatii amenajate in vederea eliminarii prin operatori autorizati
8	Activități administrative	Deșeuri menajere 20 01 01 20 01 02 20 01 39	N	12t/an	In eurocontainere pe platforma betonata pana la eliminare prin operatorul de salubritate

#### 11.2. Deseuri refolosite

Nu sunt generate deseuri care se pot refolosi in activitate.

**11.3. Deseuri comercializate:**Deseurile metalice care rezulta in activitatea de intretinere și reparații a instalațiilor sunt comercializate catre unități de recuperare si valorificare, pe baza de contracte.

#### 11.4. Depozitarea temporara si eliminarea deseurilor

Nr. crt.	Tip de deșeu	Depozitare temporara	Mod de eliminare din activitate
1.	Deșeuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale de păsări	In saci de polietilena, in spatiu special amenajat	Se neutralizeaza prin intermediul incineratorului amplasat la Ferma 7-8 Razboieni (propriu) sau prin intermediul agentilor economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislatiei sanitar-veterinare in vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

2.	Namol provenit de la curatarea si intretinerea canalizarilor si a bazinelor	In spatiu special amenajat din incinta	Se stocheaza pe platforma speciala pentru depozitare dejectii (gunoi de hala) si se elimina in amestec cu acestea.
3.	Deseuri menajere	Container	Eliminare prin intermediul unui operator specializat, in baza contractului .

In vederea prevenirii producerii de deseuri si pentru valorificarea deeurilor generate, operatorul are urmatoarele obligatii:

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu de creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la generarea de deseuri;
- Livrarea produselor finite – pasari/oua – se va face in conditii de siguranta;
- Toate deeurile vor fi manipulate si stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se evite orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- Nu se va depasi capacitatea de depozitate a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor;
- Se va tine evidenta gestiunii deeurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 sa pastreze evidenta gestiunii deeurilor cel putin 3 ani;
- Se va tine evidenta dejectiilor transportate/livrate din ferma catre operatorul contractant.
- Se va tine evidenta, la nivelul fermei si a societatii, a dejectiilor preluate de persoane fizice si juridice in vederea fertilizarii solului.
- Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor operatorul are obligatia:
  - o sa predea deeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care detin autorizatii de mediu si care desfasoara operatiuni de valorificare/eliminare;
  - o sa desemneze o persoana, din randul angajatilor proprii, care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege;
  - o sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;
  - o sa separe deeurile, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
  - o sa tina evidenta cantitatii, a naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, frecventei, modului de transport, precum si a operatiilor de valorificare/eliminare si sa o puneti la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
  - o sa suporte costul pagubelor aduse populatiei, agentilor economici si institutiilor prin gestionarea defectuoasa a deeurilor;

Pentru valorificarea gunoiului de hala in conditii de protectie a mediului si a sanatatii oamenilor , operatorul are urmatoarele obligatii :

- **sa detina propriile suprafete de terenuri agricole** in vederea utilizarii gunoiului de hala stabilizat ca fertilizant ; **in caz contrar sa detina in permanenta contracte cu terti** pentru preluarea dejectiilor. Suprafetele agricole disponibile vor fi in concordanta cu cantitatea de dejectii rezultate anual si rata de utilizare a fertilizantilor.
- **Sa asigure, pe cat posibil, preluarea direct din hala, de catre terte persoane,** pe baza de contract, **a gunoiului de hala** in vederea administrarii corespunzatoare a acestora pe terenurile agricole.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

#### 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apărea situații de urgență generate de incendii, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul pasărilor.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel:

- fermele sunt dotate cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- se asigură combustibilul necesar surselor de rezervă, pentru furnizarea de energie electrică;
- personalul este instruit la angajare și periodic;
- unitatea este autorizată din punct de vedere sanitar-veterinar;
- unitatea este verificată periodic de: Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Iași, Direcția Sanitară Veterinară Iași, Administrația Bazinală de Apă „Prut-Barlad”, Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Iași.

Ferma este împrejmuită cu gard, iar paza este asigurată de personal special desemnat.

Sunt asigurate mijloacele de comunicație cu conducerea societății și autoritățile locale.

#### Obligațiile operatorului :

- *În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul pasărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.*
- *Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.*
- *Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanentă comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.*
- *Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu ( APM, GNM) telefonic- în cel mai scurt timp și scris -în maxim 2 ore.*

#### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

##### 13.1. Monitorizarea intrărilor și a ieșirilor din instalație

- Se vor înregistra consumurile lunare de materii prime, materiale auxiliare și utilități;
- Se va ține evidența timpului de funcționare, a perioadelor de revizie și reparații efectuate în instalație;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: ape uzate (vidanjari, evacuări), dejectii, deșeuri, conform punctului 13.3.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apă, energie electrică, furaje și se vor compara cu valorile recomandate BAT.

##### 13.2. APA

- Indicatorii de calitate pentru care s-au precizat valori limită nu vor depăși limitele de evacuare prevăzute de prezenta autorizație integrate de mediu



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat valori limita de autorizare nu vor depasi limitele de evacuare prevazute de NTPA - 002/2005.
- *Puncte de monitorizare:* - la descarcarea in canalizare/statia de epurare unde sunt evacuate, apele uzate.
- *Frecvența minima* de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare, prin analize realizate de un laborator care functioneaza conform legii, efectuate de catre/prin grija utilizatorului: conform contractului incheiat cu administratorul rețelei de canalizare

**Notă:**

- *Frecvența precizată în autorizația integrată de mediu respectiv în autorizația de gospodărire a apelor nu se referă la Programul de monitorizare intern al beneficiarului. Monitoringul propriu privind calitatea apelor uzate se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu fiecărei unitati.*
- *Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la bază prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințele specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare – stocare.*
- *Programul intern de monitorizare a calitatii apei va fi revizuit ori de câte ori este necesar.*

**APELE SUBTERANE:** Monitorizarea calitatii apei freatice/subterane se va realiza prin analiza de probe de apa prelevate din forajul existent in zona amplasamentului obiectivului.

Punct de prelevare	Indicatorul care se va monitoriza	Frecvența de monitorizare
-Foraj, amonte, zona Platforma Dejectii, Ferma de reproducție nr.9, sat Razboieni, comuna Ion Neculce	<i>pH, Fosfor total, Azotati, Azotiti, CCOCr, Amoniu, reziduu filtrabil uscat la 1050 C</i>	O dată la 5 ani, (urmatoarea prelevare și analiza proba de apa-trimestrul IV-2021)
-Foraj, aval, zona Platforma Dejectii, Ferma de reproducție nr.9, sat Razboieni, comuna Ion Neculce		

**VALORI DE REFERINȚĂ (exprimate în mg/l)** pentru apa subterana din incinta obiectivului Ferma de pasari Victoria, conform raportului de incercare nr.933/01.11.2016, nr.934/01.11.2016, emise de SC APAVITAL SA Iasi, pentru urmatoarele proba de apa:

Indicator	Punct prelevare	Referință 2017 Valori determinate ( mg/l)
Simbol proba		933
<i>pH,</i>	Foraj, amonte, zona	8.9 la 20.6 <sup>0</sup> C







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

<i>Fosfor total,</i>	Platforma Dejectii, Ferma de reproducie nr.9, sat Razboieni, comuna Ion Neculce	0.164
<i>Azotati,</i>		14.32
<i>Azotiti</i>		0.224
<i>CCOCr,</i>		<30
<i>Amoniu,</i>		0.221
<i>Reziduu filtrabil uscat la 1050 C</i>		1064
<i>pH,</i>		8.5 la 20.7 <sup>0</sup> C
<i>Fosfor total,</i>	Foraj, aval, zona Platforma Dejectii, Ferma de reproducie nr.9, sat Razboieni, comuna Ion Neculce	0.33
<i>Azotati,</i>		18.69
<i>Azotiti</i>		0.22
<i>CCOCr,</i>		<30
<i>Amoniu,</i>		0.219
<i>Reziduu filtrabil uscat la 1050 C</i>		1034

#### *In conformitate cu prevederile:*

- art.17 din "Reglementarea privind evaluarea poluării mediului" aprobată cu Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 756 din 03/11/1997, pragurile de alertă și de intervenție privind poluarea atmosferei se definesc în felul următor:

- a) concentrațiile maxime admise de poluanți, prevăzute de reglementările în vigoare, reprezintă pragurile de intervenție pentru poluarea apelor de suprafață și subterane, precum și pentru evacuările de ape uzate;
- b) pragurile de alertă pentru concentrațiile de poluanți în apele de suprafață sau subterane, precum și evacuările de ape uzate reprezintă 70% din pragurile de intervenție ale aceluiași poluanți;
- c) importanța poluării apelor de suprafață și subterane, precum și a evacuărilor de ape uzate cu substanțe chimice și alți agenți poluanți, care nu sunt înscrși în reglementările legale existente, vor fi estimate prin studii efectuate de instituții specializate și costul acestora va fi suportat de către unitatea poluatoare.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- **art.18 din "Reglementarea privind evaluarea poluării mediului"** aprobată cu Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 756 din 03/11/1997, relevanța pragurilor de alertă și de intervenție în procesul de interpretare și decizie al autorității competente determină următoarele situații:
- a) când concentrațiile de poluanți în apele de suprafață sau subterane, precum și în evacuările de ape uzate, se situează sub nivelurile de alertă, nu este necesară stabilirea unor măsuri speciale de către autoritatea competentă;
- b) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți depășesc pragul de alertă, dar se situează sub pragul de intervenție pentru apele de suprafață și subterane, precum și pentru evacuările de ape uzate, se consideră că există impact potențial asupra apelor. În aceste situații autoritățile competente pot dispune reducerea concentrațiilor de poluanți în evacuările de ape uzate și efectuarea unei monitorizări suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare;
- c) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din apele de suprafață sau subterane sau din evacuările de ape uzate depășesc pragul de intervenție, se consideră că există impact asupra apelor. Când poluarea provine dintr-o singură sursă, autoritatea competentă va dispune reducerea concentrațiilor de poluanți din evacuările de ape uzate, astfel încât acestea să nu depășească valorile pragului de intervenție. Când poluarea provine din contribuția mai multor surse și/sau nu este posibilă identificarea imediată a principalei cauze a poluării, autoritatea competentă va dispune monitorizarea suplimentară, pentru a identifica contribuția fiecărei surse la poluarea identificată și efectele cumulative ale acestora. În funcție de evaluarea efectelor cumulative, autoritatea competentă poate stabili reducerea concentrațiilor de poluanți în evacuările de ape uzate, fixând ca obiective de remediere concentrații de poluanți în evacuări situate sub valorile concentrațiilor maxime admise, stabilite anterior prin actul de reglementare.

#### **13.3. SOL**

**Pentru monitorizarea calitatii solului din incinta fermei se vor stabili doua puncte de prelevare si analiza (probe prelevate la adincimea de 5cm si respectiv 30cm), la indicatorii: Cu, Mn, Zn, Pb, pH.**

Frecventa de monitorizare este o data la trei ani, prima prelevare este trimestrul II-2018, a doua prelevare si analiza este trimestrul II -2021 s.a.m.d.

**VALORI DE REFERINȚĂ (exprimate in mg/kg SU) pentru urme de elemente chimice în sol( Cupru, Mangan, Plumb, Zinc, pH) pentru solul din incinta obiectivului fermei sunt valorile obtinute pe probele de sol prelevate si analizate in trim.II-2018**

#### **13.4. Monitorizarea deseurilor**

Evidenta gestiunii deseurilor se va face conform prevederilor HG 856/2002.

Se va tine evidenta eliminarii de deseuri din ferma, in registre special continind:

- date privind preluarea deseurilor animaliere in vederea neutralizarii lor;
- date privind transporturile de deseuri si operatiile de valorificare sau eliminare, dupa caz.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- date privind dejectiile utilizate ca fertilizanti: cantitati, persoanelor fizice sau juridice care au preluat dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole.

#### 14. RAPORTARI

##### 14.1. Titularul activității va transmite la APM Iași:

###### Anual:

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

3.B.4.g.ii - Managementul dejectiilor animaliere - Pui de carne, SNAP 100508 - Broilers

1.A.4.c.i - Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare (incalzire hale pasari)

- **Raportul privind poluanții emiși și transferați :**conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG nr. 140/2008. **Termenul limită prevazut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- **Situația gestiunii deșeurilor,** în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002.  
**Termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.**

- **Raport anual de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. **Termenul limită prevazut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.**

Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- datele de identificare ale titularului activității,
- date tehnice privind desfășurarea activității,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

---

- *utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),*
- *modul de gestionare a deșeurilor,*
- *realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,*
- *impactul activității asupra mediului, monitorizare;*
- *costuri de mediu;*
- *reclamații, sesizări;*
- *măsurile dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;*
- *modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.*

#### 14.2 Alte raportari:

-Raportari lunare privind achitarea taxelor/contribuțiilor la Administratia Fondului de Mediu.

-Alte raportari, conform machetelor /modelelor și la termenele transmise de APM IAȘI și GNM-SCJ IAȘI.

#### 15. EVIDENTE

- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze:

- datele privind desfasurarea activitatii si monitorizarea, mentionate in prezenta autorizatie;
- toate procedurile scrise, detinute;
- incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu;
- reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie.

- Registrele de evidente vor fi certificate de catre managerul desemnat de titularul autorizatiei.

- Registrele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectia efectuata de catre *Autoritatea Competenta pentru Protectia Mediului cu atributii de control (Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Iasi )* si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani de la producerea lor.

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

Dosarul va cuprinde cel puțin:

- solicitarea de autorizare
- autorizatia integrata de mediu
- raportarea anuala privind aspectele de mediu.

Titularul activitatii va mentine la punctul de lucru un exemplar al:

- autorizatiei integrate de mediu
- raportarilor transmise autoritatilor de mediu
- proceselor verbale de control pe linie de mediu
- corespondentei cu autoritatile de mediu.







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

#### 16. OBLIGATIILE TITULARULUI/OPERATORULUI

##### 16.1. *Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării 75/2010*

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

##### 16.2. *Conform prevederilor Legii nr.278/2013-Sectiunea a 7-a art.20 alin.(3) :*

Nicio **modificare substanțială** planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

##### 16.3. *Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iasi , în scris, imediat ce intervine:*

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

##### 16.4. *In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, in vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.*

In conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iasi





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**16.5. Schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizatiei integrate de mediu.**

**16.6. In cazul oricarei din urmatoarele situatii, titularul activitatii va transmite o notificare la APM Iasi:**

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

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

**16.8. Titularul activității trebuie să notifice APM Iasi și GNM-SCJ Iasi, prin tel/ fax : 0232/215497/0232214357 și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :**

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
  - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
  - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
  - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizatiei integrate de mediu.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Barlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iasi și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

*16.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.*

Titularul AIM va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iasi și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

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

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

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

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

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





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

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

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

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

Inchiderea instalației se va face în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu. Se vor lua măsuri pentru:

- curățarea halelor de dejectii și spălarea lor,
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncare a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizată și gestionarea la nivelul societății,
- golirea rezervoarelor de apă potabilă, a canalizărilor și bazinelor de ape uzate, prin vidanjarie,
- debransarea de la rețelele de energie electrică, gaze naturale (după caz),
- asigurarea securității obiectivului,
- stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea definitivă a activității pe amplasament;
- obținerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalațiilor.

Pe amplasament nu vor rămâne dejectii sau deseuri, ele fiind gestionate potrivit autorizației integrate de mediu.

La încetarea definitivă a activității titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere acordat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Conținutul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente.

#### 18. REEXAMINAREA ȘI ACTUALIZAREA CONDIȚIILOR DE AUTORIZARE DE CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ

Conform art.21 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor art.2 alin. (2) - (7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.

Conform art.21 alin. (7) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (standard de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației, **APM Iasi decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia**, informând titularul cu privire la aceasta decizie.

**Pana la adoptarea unei decizii, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.**

#### 19. GLOSAR DE TERMENI

- IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării  
EPRT - Registrul European al Poluanților Emisi și Transefratți  
CAEN - Codificarea Activităților din Economia Națională  
VLE - Valori Limită de Emisie  
APM - Agenția Județeană pentru Protecția Mediului  
GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean  
OSPA - Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
HG - Hotărâre de Guvern  
Ord. - Ordin  
**BAT**- cele mai bune tehnici disponibile  
**BATC**- Concluzii BAT  
CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda bicromat de potasiu  
CBO<sub>5</sub> - Consum biochimic de oxigen la 5 zile  
**NOx**- Suma dintre monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), exprimată ca NO<sub>x</sub>  
**SO<sub>2</sub>**- Dioxid de sulf  
**Pulberi**- Total particule în suspensie (în aer) (TSP)  
**HCl**- Total compuși anorganici gazoși clorurați, exprimat ca HCl  
**HF**- Total compuși anorganici gazoși fluorurați, exprimat ca HF  
**Hg (Mercur)**- Suma dintre mercur și compușii acestuia, exprimată ca Hg  
**NH<sub>3</sub>** - Amoniac  
**RAM** - raport anual de mediu  
**Ore de funcționare**- Timpul exprimat în ore, în care o instalație de ardere, în totalitatea sa sau parțial, funcționează și evacuează emisii în aer, cu excepția perioadelor de pornire și de oprire;





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

-*Definiii conform DIRECTIVEI 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI* din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) (Text cu relevanță pentru SEE):

-*instalație* - o unitate tehnică staționară în cadrul căreia se desfășoară una sau mai multe dintre activitățile enumerate în anexa I sau în anexa VII partea 1, precum și alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile enumerate în anexele respective și care ar putea avea un efect asupra emisiilor și a poluării;

„*emisie*” - evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse punctiforme sau difuze dintr-o instalație în aer, apă sau sol;

„*valori limită de emisie*” - masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei anumite emisii, care nu pot fi depășite pe parcursul unuia sau al mai multor intervale de timp;

„*standard de calitate a mediului*” - totalitatea cerințelor care trebuie îndeplinite la un moment dat de către un anumit mediu sau de către o anumită parte a acestuia, astfel cum se prevede în dreptul Uniunii;

„*reguli generale obligatorii*” - valori limită de emisie sau alte condiții, cel puțin la nivel de sector, adoptate pentru a fi utilizate în mod direct la stabilirea condițiilor de autorizare;

„*modificare substanțială*” - o modificare a caracteristicilor sau a funcționării, sau o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a unei instalații de incinerare a deșeurilor sau a unei instalații de coincinerare a deșeurilor care poate avea efecte negative semnificative asupra sănătății umane sau asupra mediului;

„*cele mai bune tehnici disponibile*” înseamnă stadiul cel mai eficient și mai avansat în dezvoltarea activităților și a metodelor lor de operare, care indică posibilitatea practică a anumitor tehnici de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, concepute pentru a preveni și, acolo unde nu este posibil, pentru a reduce emisiile și impactul asupra mediului în ansamblul său:

- (a) „*tehnici*” înseamnă atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată și scoasă din funcțiune;
- (b) „*tehnici disponibile*” înseamnă acele tehnici care sunt dezvoltate la un nivel care permite punerea lor în aplicare în sectorul industrial relevant, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și avantajele, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu produse sau utilizate în statul membru respectiv, atât timp cât acestea sunt accesibile operatorului în condiții acceptabile;







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

- (c) „*cele mai bune*” tehnici înseamnă tehnicile cele mai eficiente pentru atingerea unui nivel general înalt de protecție a mediului în ansamblul său

„*document de referință BAT*” înseamnă un document rezultat în urma schimbului de informații organizat în temeiul articolului 13, elaborat pentru anumite activități și care descrie îndeosebi tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor enumerate în anexa III;

„*concluzii BAT*” înseamnă un document care conține părți ale unui document de referință BAT, stabilește concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile, descrierea acestora, informații pentru evaluarea aplicabilității lor, nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului;

„*niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile*” înseamnă nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite;

„*operator*” înseamnă orice persoană fizică sau juridică care exploatează sau deține controlul total sau parțial asupra instalației sau a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau, dacă acest lucru se specifică în dreptul intern, căreia i-a fost delegată o putere economică decisivă asupra funcționării instalației din punct de vedere tehnic;

„*public*” înseamnă una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în conformitate cu dreptul național sau practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile constituite de acestea;

„*public interesat*” înseamnă publicul afectat sau care ar putea fi afectat sau care este interesat de luarea unei decizii privind acordarea sau actualizarea unei autorizații sau a condițiilor de autorizare; în sensul prezentei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc oricare din cerințele dreptului intern sunt considerate a fi interesate;

„*raport privind situația de referință*” înseamnă informații privind starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante;

„*apă subterană*” înseamnă apă subterană astfel cum este definită la articolul 2 punctul 2 din Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (1);

„*sol*” înseamnă stratul superior al scoarței terestre situat între roca de bază și suprafață. Solul este compus din particule minerale, materie organică, apă, aer și organisme vii;





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

„*inspecție de mediu*” înseamnă totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformității instalației din punct de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de sau în numele autorității competente, cu scopul de a verifica și promova conformitatea instalațiilor cu condițiile de autorizare, precum și, dacă este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului.

„*deșeu*” înseamnă orice deșeu astfel cum este definit la articolul 3 punctul 1 din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile (2);

„*deșeu periculos*” înseamnă orice deșeu periculos astfel cum este definit la articolul 3 punctul 2 din Directiva 2008/98/CE;

➤ **Definiii** conform **DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI** din 15 februarie 2017):

-*ad libitum*-Permite accesul liber la furaje și la apa, astfel încât animalul să fie capabil să se hranească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice;

-*instalație*- O parte a fermei unde se desfășoară unul dintre procesele sau una dintre activitățile următoare: adăpostirea animalelor, depozitarea dejecțiilor animaliere, prelucrarea dejecțiilor animaliere. O instalație este alcătuită dintr-o singură clădire (sau o unitate) și/sau echipamentul necesar pentru desfășurarea operațiunilor sau a activităților respective ;

**Receptor sensibil**- O zonă care are nevoie de protecție specială împotriva elementelor poluante, cum ar fi:

- zonele rezidențiale;
- zonele unde se desfășoară activități umane (de exemplu școli, centre de zi, zone de agrement, spitale sau centre de îngrijire și asistență);
- ecosistemele/habitatele sensibile;

**Spațiu pentru animal**- Spațiul prevăzut pentru fiecare animal într-un sistem de adăpostire, ținând seama de capacitatea maximă a exploatației/instalației;

**Arat de conservare**- Orice metodă de cultivare a solului care lasă pe sol reziduuri din culturile din anul precedent (cum ar fi tulpini de porumb sau paie rămase după seceratul grâului) înainte și după cultivarea următoarei culturi, pentru a reduce eroziunea solului și scurgerile de apă.

**Fermă**- O instalație, astfel cum este definită la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 2010/75/UE, unde sunt crescute porcine sau păsări de curte.

**Dejecții animaliere**- Dejecții lichide și/sau solide.

**Dejecții lichide**- Materii fecale și urină amestecate sau nu cu material de așternut și cu apă pentru a rezulta dejecții lichide cu un conținut de substanță uscată de cel mult 10 %, care plutesc și pot fi pompate.





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iasi

**Dejecții solide**- Materii fecale sau găinaț și urină amestecate sau nu cu material de așternut, care nu se scurg prin efectul gravitației și nu pot fi pompate.

**Azot amoniacal total**- Amoniu-N ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) și compușii acestuia, inclusiv acid uric, care pot fi ușor descompuși în  $\text{NH}_4\text{-N}$ .

**Azot total**- Azotul total, exprimat ca N, include amoniacul liber și amoniul ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ), nitriții ( $\text{NO}_2\text{-N}$ ), nitrații ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) și compușii organici cu azot.

**Azot total excretat**- Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale

**Fosfor total**- Fosforul total, exprimat ca  $\text{P}_2\text{O}_5$ , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule.

**Fosfor total excretat**- Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale.

**-Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile atmosferice**- se refera la masa de substante emise pe spatiu pentru animal, pentru toate ciclurile de crestere efectuate in cursul unui an (si anume, **kg de substanta/spatiu pentru animal /an**).

**Ape uzate**- Apele pluviale de scurgere amestecate, de regula, cu dejecții animaliere, apă provenită din curățarea suprafețelor (de exemplu podele) și a echipamentelor, precum și apa rezultată în urma funcționării sistemelor de purificare a aerului. De asemenea, acestea pot fi denumite ape murdare.

**Pui de carne**- Pui crescuți pentru producția de carne.

#### 20.DISPOZITII FINALE

Verificarea conformării cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se va face de catre Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Iasi

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

P, DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Eugen SANDU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,  
ing. Vasile COȘESCU

