



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Nr.6969/04.10.2018

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr.08/02.10.2018

Titularul activitatii: S.C. VANBET SRL
Operatorul instalatiei: S.C. VANBET SRL
Locația activității: Sat Tomesti, comuna Tomesti, judetul Iasi
Categoricia 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 nr.8 Tomesti

Emisă de: APM Iasi
Data emiterii: 02.10.2018

Valabilitate autorizatie: Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.I, alin.2. din OUG nr.75/19.07.2018).

Pentru obtinerea vizei anuale, cu minimum 60 de zile inainte de implinirea unui an de la emiterea autorizatiei integrate de mediu, sau cu minimum 60 de zile inainte de implinirii unui an de la obtinerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competenta pentru protectia mediului emitentă a autorizatiei integrate de mediu, prin depunerea urmatoarelor documente:

- a) cererea pentru obtinerea vizei anuale, conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la „Procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu” aprobata prin ordin de ministru;
- b) raportul anual de mediu, dupa caz;
- b) declaratia pe propria raspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la „Procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu” aprobata prin ordin de ministru, „ca desfasoara activitatea in aceleasi conditii pentru care a fost emisa autorizatia de mediu sau autorizatia integrata de mediu si ca nu au intervenit schimbari care sa afecteze conditiile stabilite prin autorizatie”.

P, Director Executiv,

Jur. Gheorghe TĂTARU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Au primit un exemplar. 18.10.2018
Gandu Clodolna



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

CUPRINS

I. DATE GENERALE.....	3
1. Date de identificare a titularului autorizatiei/operatorului instalatiei.....	3
2. Temeiul legal.....	4
3. Categoria de activitate.....	6
4. Documentatia solicitării.....	6
II. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE.....	7
5. Managementul activității.....	7
6. Materii prime si materiale auxiliare.....	8
7. Resurse:	9
7.1. Apa.....	9
7.2. Energie. Combustibili.....	12
8. Descrierea instalației si a fluxurilor de producție existente pe amplasament, conformarea cu BATC.....	13
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea si dispersia poluanților in mediu.....	58
9.1. Aer.....	58
9.2. Apa.....	58
9.3. Sol.....	59
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....	59
10.1. Aer.....	60
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 refolosite.....	65
11.3. Deșeuri comercializate.....	65
11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor.....	65
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.....	66
13. Monitorizare.....	67
13.1. Monitorizarea activității.....	67
13.2. Monitorizare apa.....	67
13.3. Monitorizare deseuri.....	67
14. Raportari.....	67
15. Evidente.....	69
16. Obligatiile titularului activității.....	70
17. Managementul inchiderii instalației.....	73
18. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă.....	73
19. Glosar de termeni.....	74
20. Dispozitii finale.....	78





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

I. DATE GENERALE

1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI

Numele: **S.C. VANBET SRL**

Adresa sediu social: Sat salcioara, comuna Banca, jud. Vaslui

Telefon: 0235/437266

Fax: 0235/437266

E-mail: vanbet.banca@yahoo.com

Cod inregistrare fiscala: RO13728104

Registrul comertului: J 37/41 DIN 20.02.2001

1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORUL INSTALATIEI

Numele: **S.C. VANBET SRL**

Adresa sediu social: Sat salcioara, comuna Banca, jud. Vaslui

Telefon: 0235/437266

Fax: 0235/437266

E-mail: vanbet.banca@yahoo.com

Cod inregistrare fiscala: RO13728104

Registrul comertului: J 37/41 DIN 20.02.2001

1.3. OBIECTUL AUTORIZARII: cresterea intensiva a pasarilor

Capacitatea proiectata autorizata a instalatiilor: 275.000 locuri/ferma (10 hale cu capacitatea de 27.500 locuri/hala),

Productia totala proiectata: 275.000locuri/ferma x 6 serii/an = 1.650.000 capete/an

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:

Terenul aferent activitatilor desfasurate pe amplasament este situat in sat Tomesti, comuna Tomesti, judetul Iasi
Caracteristici:

Suprafata totala a fermei avicole nr. 8 Tomesti este de 52.135,69 mp, fiind organizata astfel:

- suprafata construita hale-16.683,35 mp
- suprafata platformei de dejectii- 3600 mp, este compusa din 3 compartimente betonate cu S=1200 mp/compartiment, cu un volum total de stocare de 3600 m. Platforma este prevazuta cu un rebord perimetral cu H=1 m, baza colectoare pentru preluarea levigatului. In aval de platforma de depozitare dejectii, se afla un foraj de observatii.
- constructii industriale si edilitare-1542,99 mp
- cai de acces si platforme betonate -2407,69 mp
- spatii verzi -27.901,66 mp

1.6.AMPLASAMENTUL PREVAZUT PENTRU OPERARE:



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- Activitatea se desfășoară într-o fermă avicolă amplasată în sat Tomesti, comuna Tomesti, județul Iași

Vecinatati: -nord : terenuri agricole proprietate fosta statie de epurare a SC COMTOM SA Tomesti ;

-sud : spatii proprietate privata ;

-est : spatii proprietate privata ;

-vest : spatii proprietate privata.



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei avicola nr.8 Tomesti sunt :

-47°08'08"-latitudine nordică

-27°42'44"- longitudine estică

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului analizat sunt:

Nr. punct	X	Y
Coordonatele Stereo 70 aferente halelor de crestere		
1	629524	705632
2	629504	705870
3	629735	705877
4	629748	705789
5	629557	705771
6	629545	705748
Coordonate Stereo 70 – platforma de dejectii		
1	629967	705904

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC VANBET SRL cu sediul in sat Salcioara, comuna Banca, jud. Vaslui, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 4823/02.05.2018, 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

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

APM IAȘI EMITE:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

PENTRU

*INSTALAȚIA DE CREȘTERE INTENSIVĂ A PASĂRILOR CU O CAPACITATE MAI MARE
DE 40.000 LOCURI*

În desfășurarea activității, operatorul va respecta condițiile impuse, prin prezenta autorizație integrată de mediu, conform următoarelor 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, modificată și completată cu OUG nr.101/2017;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";
- **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 metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările 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;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- 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 mediul de viață al populației;
- Legea Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Contractul de prestări servicii nr. 117 din 25.08.2016 încheiat cu SC PROTAN SA, pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

6.6. a) 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):0147(0124) Creșterea pasărilor

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, în cod NFR:

-4.B-Creșterea animalelor și managementul deșeurilor animale;

-1.A.4-Arderi în surse staționare de mică capacitate

Încadrarea în Anexa nr.1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 7(a) Creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură- Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1. Pentru solicitarea autorizării integrate

- Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare
- Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- Certificat de înregistrare nr.2892352/20.08.2014 și certificat constatator nr.32135/01.11.2017
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării autorizației integrate de mediu,
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 12/30.01.2018



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- Autorizatie DSVSA –Iasi nr.014/12.12.2016
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 5392209/22.09.2016, incheiat cu SC Tinmar Energy SA Bucuresti
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1092411/24.11.2016, incheiat cu SC Tinmar Energy SA Bucuresti
- Contract de prestari servicii nr.8131/28.02.2017 incheiat cu SC APAVITAL SA Iasi pentru vidanjarrea apelor uzate tehnologice si menajere
- Contract de prestari servicii nr. 282/16.06.2014 incheiat cu Sporting Impex SRL Galati pentru preluarea deseurilor periculoase nereciclabile si nepericuloase reciclabile
- Contract de prestari servicii nr. N18279/26.04.2017 incheiat cu SC Chemical Company SA Iasi pentru preluarea deseurilor de ambalaje contaminate chimic, inclusiv medicamente si vaccinuri
- Contract de prestari servicii nr. 117/25.08.2016 incheiat cu SC PROTAN SA Bucuresti pentru preluarea pierderilor naturale
- Contract permisiune racordare utilitati apa-canal incheiat cu SC COMBI PLUS SRL
- Contract de preluare dejectii nr.52/13.03.2017 incheiat cu SC AGRO-VERD SRL Butea
- Contract pentru preluarea deseurilor menajere nr.17978/12.08.2015, incheiat cu SC Salubris SA Iasi
- Documente privind mediatizarea solicitării și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal nr.9148/14.08.2018-sedinta dezbatere publica;
- Documente privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu(chitanta nr.47990/02.05.2018 pentru suma de 1000lei si nr.48322/21.05.2018 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



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- identificarea și evaluarea impactului semnificativ asupra mediului
- intretinerea preventivă a instalațiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.
- planificarea modului de acțiune în caz de poluări accidentale, avarii în instalație
- monitorizarea și controlul emisiilor
- instruirea personalului în scopul cunoașterii obiectivelor de mediu

5.3. Operatorul instalației va asigura, prin măsuri tehnice, organizatorice, mijloace materiale și financiare, condițiile pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

5.4. Conștientizare și instruire

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruiți adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Tipuri de materii prime și materiale auxiliare utilizate

Materii prime utilizate la o capacitate totală a fermei de 275.000 locuri pui de carne/serie, respectiv 1.650.000 capete pui de carne/an :

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuală
1	Pui de o zi (35-45g)	Buc	275.000*	1.650.000
2	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hranire	tone	1088.98**	6533.88
3	Apa potabilă pentru adapare	mc	2177.9	13067.74
4	Vitamine și vaccinuri, medicamente	L	236.3	1417.8

*La stabilirea capacității de creștere pe serie s-a avut în vedere și pierderile naturale.

**În condițiile utilizării în hrana efectivului de pasări a cerealelor modificate genetic, societatea are obligația de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora în vederea precizării privind modul de hranire a acestora la livrarea pasărilor.

Materiale auxiliare utilizate la o capacitate totală a fermei de 275.000 locuri pui de carne/serie, respectiv 1.650.000 capete pui de carne/an :

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea
1	Apa potabilă - Consum menajer angajați; - Consum biologic pui; - Igienizări hale în perioada de vid sanitar; - Udări spații verzi în perioada de vegetație;	mc	$-Q_{s, zi med} = 1,515 \text{ m}^3/zi$ $V_{anual mediu} = 552,97 \text{ m}^3$ $-Q_{s, zi med} = 69,575 \text{ m}^3/zi$ $V_{uz an mediu} = 17,532 \text{ m}^3$ $-Q_{s, zi med} = 17,399 \text{ m}^3/zi$ $V_{uz an mediu} = 1,879 \text{ m}^3$ $-Q_{s, zi med} = 22,77 \text{ m}^3/zi$ $V_{uz an mediu} = 2730 \text{ m}^3$
2	Dezinfectanți	kg	930
3	Detergenți biodegradabili	kg	462
4	Paie	tone	636

Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare;

- pui de o zi sunt aduși de la stațiile de incubație la greutatea de 35-45 grame, transportați în custi, în condiții de siguranță în vederea populării hălelor, la începutul unui ciclu de producție;





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- *furajele combinate*: aprovizionarea se face din cadrul FNC-ului ce aparține societății sau de la diversi furnizori, cu mijloace auto, iar alimentarea buncarelor de stocare exterioare hălelor, se realizează prin intermediul unui transportor pneumatic;

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achiziționate de la firme autorizate în comercializarea acestor produse și utilizate sub stricta supraveghere a specialiștilor veterinari. Se depozitează în magazine specializate;

- *materiale auxiliare*: sunt achiziționate de la diversi furnizori, în ambalaje originale, depozitate într-un spațiu amenajat și utilizate, în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare și folosire;

- *apa potabilă*: este asigurată din două surse:

-bransament la conducta de distribuție a apei aparținând SC COMBI PLUS SRL, pe baza de contract;

-sursa proprie (2 puturi amplasate pe terenul fermei);

Apa este utilizată cu respectarea principiului de minimizare a pierderilor și a consumurilor specifice;

Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare

Activitatea de creștere a pasărilor se realizează cu respectarea practicilor BAT în domeniu:

- consumurile de furaje, apă pentru adapat și energie sunt reglate automat și asigură atât condiții optime pentru creșterea pasărilor cât și încadrarea în valorile specifice recomandate BAT;
- se ține evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se utilizează furaje special preparate, funcție de vârsta pasărilor;
- se asigură calitatea corespunzătoare a materiilor prime și materialelor auxiliare folosite;

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1. APA

- Operatorul desfășoară activitatea pe baza autorizației de gospodărire a apelor nr. 12/30.01.2018, emisă de AN "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad,,

Orice modificare a prevederilor acestei autorizații *va fi comunicată către APM Iași și GNM-CJ Iași, în cel mult treizeci de zile.*

7.1.1. Alimentarea cu apă:

Sursa de apă

Alimentarea cu apă se realizează din :

-bransament la conducta de distribuție a apei aparținând SC COMBI PLUS SRL;

-put forat P1 amplasat în partea centrală a fermei, având adâncimea de 36m, tubat cu o coloană PVC tip Valrom Dn=120mm, având debitul de exploatare de 2l/s;

-put sapat P2 amplasat în partea centrală a fermei, având adâncimea de 16m consolidat cu tuburi din beton, având debitul de exploatare de 0.5l/s

Debite și volume de apă autorizate:

- Consum menajer angajați: $Q_{s, zi med} = 1,515 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{anual mediu} = 552,97 \text{ m}^3$
- Consum biologic pui: $Q_{s, zi med} = 69,575 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{uz an mediu} = 17,532 \text{ m}^3$
- Igienizări hale în perioada de vid sanitar: $Q_{s, zi med} = 17,399 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{uz an mediu} = 1,879 \text{ m}^3$
- Udări spații verzi în perioada de vegetație: $Q_{s, zi med} = 22,77 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{uz an mediu} = 2730 \text{ m}^3$

Captarea apei:

-bransament la conducta de distribuție a apei aparținând SC COMBI PLUS SRL;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Putul forat P1 amplasat in partea centrala a fermei, avand adincimea de 36m, tubat cu o coloana PVC tip Valrom Dn=120mm, avand debitul de exploatare de 2l/s;

Putul sapat P2 amplasat in partea centrala a fermei, avand adincimea de 16m consolidat cu tuburi din beton, avand debitul de exploatare de 0.5l/s

Aductiunea, inmagazinarea si distributia apei

Transportul apei de la bransament pina la sediul administrativ se face prin conducta PEHD De=32mm in lungime de 5m. Exista posibilitatea ca prin actionarea unei vane de pe conducta de bransament sa fie alimentata cu apa si halele de crestere a pasarilor, prin conducta PEHD De=32mm si L=25m.

Aductiunea apei de la puturile P1 si P2 la rezervorul de inmagazinare se face prin conducta PEHD De=32mm in lungime de 10m.

Rezervorul de inmagazinare este amplasat suprateran, are forma cilindrica, realizat din otel si are capacitatea de 40mc. Presiunea in retea de distributie a apei din cadrul fermei, se face prin intermediul unei pompe PEDROLLO avand $Q=7.2mc/h$ si $H=60mCA$, cu vas de expansiune de 80l. Reteaua de distributie este formata din conducte PEHD De=63-32mm, in lungime totala de 400m.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil destinat interventiei in caz de incendiu este stocat in rezervorul de inmagazinare de 40mc, de tip cilindric, amplasat suprateran, interventia fiind facuta prin intermediul hidrantilor PSI prevazuți pe rețeaua de distribuție rețea PSI, din polietilenă de înaltă densitate PEHD Dn 110 mm, în montaj subteran, având o lungime totală de $L = 134 m$ prevazuta cu 3 hidranți exteriori .

7.1.2. Modul de utilizare a apei

Apa prelevata din surse este utilizata in urmatoarele scopuri:

- potabil si igienico-sanitar pentru personalul unitatii;
- consumul biologic al pasarilor;
- tehnologic, pentru igienizarea halelor in perioada de vid sanitar;
- combaterea/stingerea incendiilor

Necesarul de apa

Debit	UM	Consum menajer	Consum pasari	Igienizari hale	Udari spatii verzi
$Q_{n,zi,med}$	mc/zi	1,19	55,00	13,75	18,00
$Q_{n,zi,max}$	mc/zi	1,55	71,50	17,88	30,00

Cerinta de apa

Debit	UM	Consum menajer	Consum pasari	Igienizari hale	Udari spatii verzi
$Q_{s,zi,med}$	mc/zi	1,515	69,575	17,399	22,770
$Q_{s,zi,max}$	mc/zi	1,970	90,448	22,619	37,950
$V_{an,med}$	mc	552,97	17532,00	1879,00	2730,00

Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa:

- apometru Zenner pe conducta de bransament la retea de distributie apartinand COMBI PLUS SRL;
- apometru Actaris la fiecare foraj

Foraje de observatie

Monitorizarea calitatii apelor subterane, din zona de influenta a amplasamentului platformei de depozitare dejectii, se face prin intermediul unui put sapat existent. Indicatorii ce vor fi analizati sunt:



Agencia Națională pentru Protecția Mediului**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

pH, substante extractibile, reziduu fix/conductivitate, amoniu, azotati, fosfati, CCOCr. Frecventa minima de monitorizare: Semestrial.

7.1.3. 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	Se aplica
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 interventiei operative.

7.1.4. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar si birouri sunt colectate gravitacional de retea exteriora de canalizare realizata din conducte din beton Dn=300 mm, care le transporta catre bazinul vidanjabil din beton cu V=10 mc.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea celor 10 hale de crestere, dupa depopulare, sunt colectate prin canale din beton cu panta de scurgere catre retelele exterioare de canalizare din tuburi de beton cu Dn=300mm, L=350m, ce le transporta catre un bazin vidanjabil din beton, subteran cu V=30mc.

Vidanjarea bazinelor se realizeaza de catre S.C. APAVITAL S.A. Iasi, in baza Contractului de prestari servicii nr. 8131 din 28 februarie 2017, apele uzate fiind transportate la statia de epurare din localitatea Dancu.

Apele pluviale ($Q_{pl}= 163 l/s$) colectate de pe suprafetele construite sunt dirijate prin intermediul pantelor gravitacionale catre terenurile limitrofe.

Debite de ape uzate evacuate:

- ape uzate menajere



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

$$Q_{uz \text{ zi med}} = 1,515 \text{ mc/zi}; \quad V_{uz \text{ an med}} = 552,975 \text{ mc}$$

- igienizări hale în perioada de vid sanitar

$$Q_{uz \text{ zi med}} = 17,399 \text{ mc/zi}; \quad V_{uz \text{ an med}} = 1879,092 \text{ mc.}$$

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate

Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice evacuate prin vidanțare va trebui să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Beneficiarul are obligația monitorizării calitative a apelor uzate vidanțate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate *cu frecvență minimă semestrială*, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate în bazinele vidanțabile (pH, MTS, CBO₅, amoniu), conform prevederilor legale. Buletinele de analiză vor fi transmise (în copie) la APM Iași și A.B.A. Prut-Barlad - S.G.A. Iași, imediat după efectuarea lor. Frecvența menționată anterior, precum și indicatorii minimi nominalizați, nu se referă la monitorizarea proprie specifică fiecărei unități.

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecvență medie și maximă de determinare a indicatorilor de calitate) se va efectua în conformitate cu prevederile programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă al Regulamentului de exploatare propriu fiecărei unități

7.1.5. 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.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Energia termică pentru:

- încălzirea halelor de creștere a pasărilor – radianți ce utilizează drept combustibil gazul metan
- asigurarea necesarului de apă caldă și încălzirea spațiilor de la filtru vestiar și birou – se realizează cu centrale pe combustibil gaze naturale



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

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.
- Urmarirea 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 grajdurilor 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: Necesarul de gaz metan este asigurat din rețeaua existenta in zona

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol in cadrul Fermei nr.8 Tomesti se desfasoara in 10 hale, dotate cu echipamente de hranire, adapare si microclimat , conform celor mai bune tehnici disponibile BAT.

Suprafata totala a fermei avicole Tomesti este de 52.135,69 mp, fiind organizata astfel:

- suprafata construita hale-16.683,35 mp
- suprafata platformei de dejectii- 3600 mp, este compusa din 3 compartimente betonate cu S=1200 mp/compartiment, cu un volum total de stocare de 3600 mc. Platforma este prevazuta cu un rebord perimetral cu H=1 m, baza colectoare pentru preluarea levigatului. In aval de platforma de depozitare dejectii, se afla un foraj de observatii.
- constructii industriale si edilitare-1542,99 mp
- cai de acces si platforme betonate -2407,69 mp
- spatii verzi -27.901,66 mp

Ferma avicola nr.8 Tomesti de crestere pui de carne la sol, are un functional constituit din 10 hale, constructii existente, fiind dotata cu cladiri si echipamente specifice cresterii puilor de carne la sol conform celor mai bune tehnici disponibile.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Halele de crestere pasari H1-H10 au suprafata totala construita de **16.683,35 mp**, fiind cladiri monocompartimentate, prevazute cu hol de acces, camera tehnica pe capatul halei, centrala de ventilatie, sistem de racire tip Pad Cooling, tablou electric.

Nr. hala	Suprafata construita (mp)	Instalatii de furajare-buncare (t) si linii de hranire	Instalatii de adapare-rezervor de inmagazinare cu V= 40 mc	Sistem de ventilatie-guri de admisie aer, ventilatoare	Sistem de incalzire-radianti ce utilizeaza drept combustibil gazul metan
H1	1.548,41	V=15,V=8 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H2	1.542,32	V=15 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H3	1.543,48	V=15 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H4	1.542,22	V=15 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu	20 buc./hala



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

				Daer=40.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	
H5	1.543,95	V=15 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H6	1.542,99	V=15 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H7	1.542,99	V=15, V=8 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H8	1.542,99	V=8 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala
H9	2.159,00	V=8 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu	20 buc./hala



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

				Daer=20.000 Nmc/buc.	
H10	2.175,00	V=8 4 linii/hala	5 linii/hala	64 buc./hala guri admisie Ventilatoare- 8 buc. cu Daer=40.000 Nmc/buc. si 2 buc. cu Daer=20.000 Nmc/buc.	20 buc./hala

Ferma avicolă nr.8 Tomesti, judetul Iasi- Punct de lucru ce apartine SC VANBET SRL Salcioara, judetul Vaslui are urmatoarele vecinatati :

- nord : terenuri agricole proprietate fosta statie de epurare a SC COMTOM SA Tomesti ;
- sud : spatii proprietate privata ;
- est : spatii proprietate privata ;
- vest : spatii proprietate privata.

Capacitatea de populare a fermei este de 275.000 de locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 1.650.000capete/an

Functionalul actualei ferme de crestere pui de carne la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei ferme de crestere porci 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 Vaslui nr.32135/01.11.2017, activitatea desfasurata in cadrul Punctului de lucru consta in:

- cresterea pasarilor-cod CAEN 0147(0124);
- comert cu ridicata al animalelor vii- cod CAEN 4623(5123);
- comert cu ridicata al carni si produselor din carne-cod CAEN 4632(5132);
- comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor si grasimilor comestibile- cod CAEN 4633(5133);
- depozitari-cod CAEN 5210(6312);
- activitati de ambalare-cod CAEN 8292(7482);

Pentru activitatea de crestere a pasarilor de carne la sol in cadrul Fermei avicole nr.8 Tomesti, materiile prime utilizate pe un ciclu de productie si anual la o capacitate de 275.000 locuri/serie, 1.650.000 capete pui/an sunt:

Tipuri de materii prime si materiale auxiliare utilizate

Materii prime utilizate la o capacitate totala a fermei de 275.000 locuri pui de carne/serie, respectiv 1.650.000 capete pui de carne/an :

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe ciclu/serie	Cantitatea anuala
---------	-------------------------	-----	---------------------------	-------------------



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1	Pui de o zi (35-45g)	Buc	275.000*	1.650.000
2	Furaje combinate functie de varsta puiilor si de reteta de hranire	tone	1088.98**	6533.88
3	Apa potabila pentru adapare	mc	2177.9	13067.74
4	Vitamine si vaccinuri, medicamente	L	236.3	1417.8

*La stabilirea capacitatii de crestere pe serie s-a avut in vedere si pierderile naturale.

**In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pasari a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii privind modul de hranire a acestora la livrarea pasarilor.

Materiale auxiliare utilizate la o capacitate totala a fermei de 275.000 locuri pui de carne/serie, respectiv 1.650.000 capete pui de carne/an:

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea
1	Apa potabila - Consum menajer angajati; - Consum biologic pui; - Igienizari hale in perioada de vid sanitar; - Udari spatii verzi in perioada de vegetatie;	mc	$-Q_{zi\ med} = 1,515\ m^3/zi$ $V_{anual\ mediu} = 552,97\ m^3$ $-Q_{zi\ med} = 69,575\ m^3/zi$ $V_{uz\ an\ mediu} = 17,532\ m^3$ $-Q_{zi\ med} = 17,399\ m^3/zi$ $V_{uz\ an\ mediu} = 1,879\ m^3$ $-Q_{zi\ med} = 22,77\ m^3/zi$ $V_{uz\ an\ mediu} = 2730\ m^3$
2	Dezinfectanti	kg	930
3	Detergenti biodegradabili	kg	462
4	Paie	tone	636

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 275.000 locuri/serie, respectiv 1.650.000 capete/an.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere:

- *puii de o zi*: sunt adusi de la statiile de incubatie la greutatea de 35-45 grame, transportati 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.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Depozitarea temporara a deseurilor:

Deseurile de ambalaje rezultate din activitatea fermei sunt colectate selectiv și depozitate temporar în spații special amenajate.

Mortalitățile de pui sunt colectate separat și depozitate temporar în lazi frigorifice, până la preluarea acestora de către operatori autorizați pentru eliminare.

Dejecțiile (patul epuizat) rezultate după depopularea halelor de creștere sunt preluate direct de către SC AGRO-VERD SRL Butea în baza contractului nr.52/13.03.2017, fiind utilizate ca îngrășământ biologic pe terenurile agricole aflate în administrarea acestei unități.

In situații deosebite, în special în perioada de iarnă, dejecțiile (patul epuizat) pot fi depozitate temporar într-un spațiu special amenajat în vecinătatea fermei din localitatea Tomesti, comuna Tomesti, jud. Iași. Spațiul are o suprafață de $S=3600\text{mp}$, este tricompartimentat, fiecare spațiu are suprafață de 1200mp , prevăzut cu rebord perimetral cu $H=1\text{m}$. Levigatul este colectat și stocat în trei bazine betonate, câte unul la capatul fiecărui compartiment.

Descrierea fluxului tehnologic

Creșterea și întreținerea puilor de găina, până ating greutatea prevăzută este un proces ce se desfășoară ciclic; o serie de producție durează 42 de zile creștere și întreținere pasari și circa 18 zile vid sanitar.

Etapile fluxului tehnologic sunt:

- pregătirea halelor în vederea populării: constă în colectarea și evacuarea manuală a patului epuizat, ce conține paie/rumegus și dejecții solide, încărcarea în remorci, în vederea eliminării din fermă, spălarea cu apă sub presiune și detergenți biodegradabili a incintelor, dezinfecția și formarea unui nou pat, prin împrăștierea la sol a unui strat uniform de paie/rumegus, durata de pregătire a halelor este de 18 zile;
- popularea halelor: se face cu pui cu greutatea de cca.35-45grame, preluați de la stația de incubatie proprie și/sau de la societăți autorizate;
- creșterea pasărilor la sol, timp de circa 42 zile, prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, asigurarea necesarului de hrană și apă, conform recomandărilor BAT.

Procesul tehnologic este monitorizat prin dotarea cu microprocesor ce reglează parametrii de temperatură și umiditate din cadrul halelor, precum și cantitatea de furaje și apa potabilă necesară procesului de creștere al efectivului de pasari.

Cantitatea de hrană necesară dezvoltării puilor este asigurată de FNC-ul din cadrul societății și/sau de către furnizorii de hrană conform unor rețete ce conțin amestec de furaje, vitamine, minerale, cu depozitare temporară în spații amenajate.

Fiecare modul/hala este dotată cu instalații de furajare și adapare la sol, la lumina artificială, în condiții de temperatură corespunzătoare pe baza unui sistem de reglare automat și prin intermediul generatoarelor de aer cald ce funcționează cu combustibil solid (lemn/deseuri de lemn), până la realizarea aducțiunii de gaze naturale.

Amestecul de furaje și concentratul proteic este transportat în buncarele de furaje aferent modulului/halei prin intermediul unui transportor cu spira acestea sunt dirijate la buncarele aferente fiecărei linii de hranire.

Hrană este transportată cu mijloace auto și depozitată în buncarele aferente fiecărei hale de unde sunt alimentate liniile de furaje.

Pentru hrană pasărilor la sol se folosesc dispozitive de hranire ce constau din platouri legate cu o linie de alimentare cu buncarul de hrană. Prin intermediul unui preaplin cu deschidere automată furajele sunt transportate către aceste hranitori.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Pentru adaparea puilor se foloseste o instalatie de adapare la sol care consta din conducte racordate la rezervorul tampon de apa si care de-a lungul lor prezinta un sistem de adaptatori.

Fiecare hala este prevazuta cu un rezervor tampon de apa, ce alimenteaza liniile de adapare din fiecare hala.

Pentru a atinge greutatea de 2,0-2,2 kg, in timp de 42 zile, sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg carne si 3,8-4 l apa /kg carne ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 40g/zi.

In vederea asigurării in conditiilor optime de crestere a puilor la $t=34-21^{\circ}\text{C}$ se folosesc radiantii ce utilizeaza drept combustibil gazul metan

Pentru realizarea microclimatului halele sunt dotate cu sisteme de admisie aer proaspat si ventilate aer viciat

Pentru perioada calda a anului, fiecare hala este prevazuta pe cele 2 laterale cu un sistem de racire cu apa tip fagure utilizat la racirea aerului in hala.

Ciclu complet de productie este de circa 60 de zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii minime iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de 6 serii de pui pe an.

- livrarea pasarilor la sfarsitul perioadei de crestere se face in autospeciale, catre abatorul propriu sau alte unitati de abatorizare autorizate.

Dupa parcurgerea acestor etape, timp de cca 60 de zile, se reia o noua serie de productie.

In functie de conditiile de crestere si starea de sanatate a puilor pe ciclu se inregistreaza un procent de mortalitate de 5 % puii fiind depozitati in saci, in spatii frigorifice, pe durata limitata cu ridicare ritmica de catre societati abilitate in acest sens si/sau eliminarea in instalatiile proprii de incinerare.

Obligatii : pana la preluarea mortalitatilor in scopul eliminării , 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.

Alte dotari:-----

Conformarea cu BATC a instalatiei de crestere pui de carne Ferma nr.8 Tomesti

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>incorporează toate caracteristicile următoare:</u>	
	1.angajamentul conducerii, inclusiv al	Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	conducerii superioare;	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 urmatoarele proceduri: -procedura operationala pentru substantelor periculoase -procedura operationala pentru managementul deseurilor; -procedura operationala privind obligatiile lucrarilor 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; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i)garantării conformității cu legislația in domeniul mediului;	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre Departamentul de mediu din cadrul societatii
	5.verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:	Departamentul de mediu din cadrul societatii controleaza si coordoneaza



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	(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); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (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;	implementarea procedurilor de mediu, acordind atenție specială respectării prevederilor autorizatiei integrate de mediu, deosebi monitorizării/raportării și păstrării evidențelor dar și auditării interne sau externe (ex. Bilantul energetic).
	6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Conducerea unitatii este permanent informată asupra rezultatelor aplicării procedurilor și aprobă direct măsurile și planurile pentru îmbunătățirea performanțelor
	7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Societatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor moderne și performante
	8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare 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 defecționare a instalației au fost luate în considerare de la etapa de autorizare și pînă în prezent. A fost întocmit "Planul de închidere al instalației" (prezentat în anexa 7 a solicitării)
	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	Măsurile pentru gestionarea zgomotului sunt prezentate în capitolul 9 a solicitării.



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Este in curs de elaborare planul de gestionare a zgomotului
	11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Pe amplasament este pus in aplicare un "Plan de management al mirosurilor(prezentat in anexa 8 a solicitarii).
Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate		
<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 interna

Tabel 2: Analiza conformarii 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 conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	<p><u>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților</u> pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — <u>a reduce transporturile</u> de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — <u>a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili</u> care au nevoie de protecție; — <u>a lua în considerare condițiile climatice existente</u> (de exemplu vântul și precipitațiile); — <u>a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară</u> a fermei; — a <u>preveni contaminarea apelor.</u> 	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Amenajarea spațiala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere reducerea distanțelor și a numărului de transporturi necesare și evitarea pe cât posibil, a apropierii fata de receptorii sensibili. Organizarea activitatii pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

			olfactiv si/sau fonic sa fie minim.
b.	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;— planificarea activităților;— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;— repararea și întreținerea echipamentelor.	General aplicabilă.	<p>Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adapare mecanizată a puilor și de exploatare a instalațiilor/aerotermelelor</p> <p>Seful fermei răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecție a mediului/muncii. Sunt întocmite planuri pentru activitățile specifice, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none">- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (prezentat în anexa 6 a solicitării);- Plan de management al dejecțiilor animaliere la fermele avicole și vegetale (prezentat în anexa 9 a solicitării);- 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 producție.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

			Echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediaza imediat de catre personalul angajat in acest scop (mecanici, electricieni-cf. Organigramei prezentate in anexa 1 a solicitarii).
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">—un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;—<u>planuri de acțiune pentru intervenție</u> 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);—<u>echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident</u> de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanșurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).	General aplicabilă.	<p>Au fost depuse o data cu solicitarea:</p> <ul style="list-style-type: none">-Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale (prezentat in anexa 6 a solicitarii);-Plan de situatie care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa (prezentat in anexa 2 a solicitarii)-Pe amplasament 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 pulare.
d.	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:	General aplicabilă.	Echipamentele si structurile sunt



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	<ul style="list-style-type: none"> —depozitele de dejecții lichide, la orice semn 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). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>		<p>permanent inspectate, iar defectiunile se remediaza imediat de catre personalul fermei angajat in acest scop(mecanici, electricieni-cf. Organigramei prezentate in anexa 1 a solicitarii).</p> <p>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 (cf tabel 3, punct g sectiunea 2 din solicitare).</p>
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 palstic 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</i>	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei
--	--	--



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Index	<i>nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		existente in ferma
	Tehnica	Aplicabilitate	
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 recomandările privind furajele. Analiza conformarii cu prevederile irpp_bref_0703 pentru tehnici de nutriție este prezentata in tabelul 13 din sectiunea "4.2.2.Nutriție" 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.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

			Analiza conformării cu prevederile irpp_bref_0703 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.	Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			de crestere in functie 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 conformării/ Descrierea situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	Menținerea 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 prevazute cu microcalculator de



Agencia Națională pentru Protecția Mediului**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

			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 tip Karcher 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 prevăzute 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>

1.5. Emisii provenite din ape uzate

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Tabel 6: Analiza conformarii cu prevederile BAT6

Index	Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
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 bazinele vidanjabile de stocare, fara posibilitatea de contact cu apele meteorice. Integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

			<p>din bazinele vidanjabile.</p> <p>Apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenurile invecinate</p>
--	--	--	---

Tabel 7: Analiza conformarii cu prevederile BAT7

BAT 7.			Analiza conformarii/ Descrierea situatii existente in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			
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 bazinele betonate vidanjabile.
b	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	Apele uzate din bazinele de stocare sunt vidanjabate periodic si transportate la o statie de epurare autorizata pe baza de contract
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.	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru	Apele uzate de la spalarea hanelor (dupa evacuarea uscata a asternutului) suntcolectate in bazin vidanjabil



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.	
--	--	--	--

1.6. Utilizarea eficientă a energiei

Tabel 8: Analiza conformării 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 conformării/ Descrierea situației existente în 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 radianti pe 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 naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.
		Plafoanele adaposturilor sunt prevazute cu hidroizolatie si termoizolatie
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.
		Instalatia de iluminat este formata din



Agencia Națională pentru Protecția Mediului**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

			becuri cu LED, cu consum redus de energie electrica care asigura intensitatea luminoasa necesara
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 să nu fie aplicabilă: —sistemelor de adăpostire cu podele	<i>Nu este cazul</i>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>cu așternut din zone cu climat cald;</p> <p>—sistemelor de adăpostire cu podele fără așternut sau care nu sunt acoperite, boxelor izolate (de exemplu cuști) din zone cu climat rece.</p> <p>În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă:</p> <p>—în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe;</p> <p>—din cauza unor condiții climatice extreme.</p>	
--	--	--	--

1.7. Emisii de zgomot

Tabel 9: Analiza conformarii cu prevederile BAT9

Index	BAT9	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	<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 următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a 		<p>Societatea dispune de un plan de gestionare a zgomotului. Pentru prevenirea/reducerea emisiilor de zgomot societatea va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomot, care va face parte din sistemul de management de mediu si care va</p>



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.	include toate elementele conform BAT:
--	---	---------------------------------------

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 creștere porcine, tehnica este parțial aplicabilă
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Fiind amplasată pe o fostă fermă de creștere porcine, amenajarea spațială a activităților a avut în vedere, în limita posibilităților, mărirea distanței dintre echipamentele generatoare de zgomot și receptorii sensibili (ex. Amplasarea buncarelor) reducerea



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>		<p>distantelor și a numărului de transporturi în cadrul fermei. Organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul fonic să fie minim.</p>
c	Măsuri operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în 	General aplicabilă.	<p>Sunt aplicate măsuri operaționale menite să reducă nivelul de zgomot atunci când este generat (de ex. Închiderea ușilor și clapetelor în timpul spălării halelor cu apă sub presiune), planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/de odihnă, s.a.</p>



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		<p>cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v)operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi)efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>		
d	Echipamente silențioase	<p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i)ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii)pompe și compresoare;</p> <p>(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).</p>	<p>BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor.</p> <p>Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.</p>	<p>Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot(ex. ventilatoare, pompe, s.a.)</p>
e	Echipamente de control al	Acestea includ:	Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza	Nu sunt aplicabile în hale din motive



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	zgomotului.	(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.	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.	de biosecuritate
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emișatori și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	Nu se aplica in ferma

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 in ferma
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a	<u>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</u> 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 utilizeaza rumeguș sau paie taiate la dimensiunea optima tinind cont de confortul puilor si de



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			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.	Asternutul proaspăt se preseaza manual
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabilă.	Furajarea se face ad libidum
	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 utilizeaza furaje cu granulatii care sa 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 animalelor.	Atunci cind este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scadea intensitatea zgomotului
b	<u>Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin</u> aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		
	1. ceață de apă;	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.	Se utilizeaza umidificare realizata cu ajutorul unor linii prevazute cu diuze de spayere, situate pe peretele lateral linga admisiile de aer proaspăt. In antecamera



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

		De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.	fiecarei hale este o pompa pentru instalatia de racire/umidificare, prin care apa este pompata cu presiune in linii si prin duzele de sprayere se pulverizeaza in interiorul halei. Umidificarea se utilizeaza si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului pentru imbibarta echipamentelor si pentru evitarea generarii pulberilor
	2. pulverizarea cu ulei;	Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate gănilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.	Nu se aplica in ferma
	3. ionizare.	Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau	Nu se aplica in ferma



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		economice.	
c	Purificarea aerului expirat 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 amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza	Nu se aplica in ferma



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

		costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.	
--	--	--	--

1.9. Emisiile de mirosuri

Tabel 12: Analiza conformării cu prevederile BAT12

Index	BAT12	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
	<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emenate 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 următoarele elemente:</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 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;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în</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>Societatea dispune de un plan de gestionare a mirosului. Pentru prevenirea/reducerea emisiilor de miros societatea pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor, care va face parte din sistemul de management de mediu și care va include toate elementele prevăzute de BAT.</p>



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	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 creștere porcine)
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 grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); —evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; —reducerea temperaturii dejecțiilor	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 mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile	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

	animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; —scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; —menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	pentru animale.	
c	<u>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</u> — <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); —creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; —amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); —adăugarea unor acoperitori defletoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; —devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; —alinieră axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.	Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.	Sunt aplicabile următoarele tehnici pentru evacuarea aerului din adăposturi: 1.cresterea inaltimii la care este amplasat orificiul de evacuare; 2.acoperitori defletoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol.
d	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:	Este posibil ca această tehnică să nu fie general	Nu se aplica in ferma



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	<p>1.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</p> <p>2. biofiltru;</p> <p>3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</p>	<p>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>	
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 jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	General aplicabilă.	platforma prevazuta cu trei compartimente cu S=1200mp fiecare cu trei bazine de colectare levigat este existenta, este amplasata in partea opusa locuintelor invecinate, marind astfel distanta fata de acestea si fata de



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

			directia predominanta a vintului
	3.reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:		
	1.fermentarea aerobă (acrarea) dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d.	Nu este cazul
	2. compostarea dejecțiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	platforma prevazuta cu trei compartimente cu S=1200mp fiecare, cu trei bazine de 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



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide

Tabel 14: Analiza conformarii cu prevederile BAT14

Index	Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejectii solide.	General aplicabilă.	Nu este cazul
b	Acoperirea grămezilor de dejectii solide.	General aplicabilă în cazul în care dejectiile solide sunt uscate sau uscate în prealabil în adăposturile pentru animale. Este posibil să nu fie aplicabilă dejectiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă.	Nu este aplicabilă dejectiilor uscate solide în cazul în care au loc adăugări frecvente la grămadă
c	Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar.	General aplicabilă.	Dejectiile solide sunt depozitate pe o platforma în vecinătatea fermei, platforma , prevazuta cu trei compartimente si trei banine de colectare levigat. Platforma este destinata pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		împrăștierea pe sol a acestora (pentru o perioadă de 3 luni).
--	--	---

Tabel 15: Analiza conformării 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 conformării/ Descrierea situației existente în ferma	
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
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 în vecinătatea fermei, platforma , prevăzută cu trei compartimente și trei bazine de 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

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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
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



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

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 atunci când eliminarea azotului este necesară din cauza terenului disponibil limitat pentru împrăștierea pe sol dejecțiilor animaliere.	Nu este cazul
f	Compostarea dejecțiilor solide.	Aplicabilă numai în cazul în care: —dejecțiile animaliere nu pot fi transportate pentru împrăștierea pe sol a acestora la un preț rezonabil; —reducerea agenților patogeni și a mirosurilor este importantă înainte de împrăștierea pe sol —există destul spațiu în cadrul fermei pentru utilizarea unor mașini de greblat.	platforma în vecinătatea fermei, platforma , prevăzută cu trei compartimente și trei bazine de colectare levigat

1.12. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

Tabel 17: Analiza conformării cu prevederile BAT20

BAT 20. 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,	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
---	---



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Index	BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos. Tehnica	
a	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate.	Terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici sunt evaluate periodic prin Studii agrochimice și pedologice, pe baza cărora se întocmesc anual Planurile de fertilizare
b	Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).	Sunt menținute distanțe suficiente între terenurile fertilizate și zonele de risc de scurgere sau proprietarii învecinați
c	Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 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; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.	Nu se fac împrăștieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile de aceea în vecinătatea fermei este amenajată o platformă cu o capacitate suficientă pentru a permite stocarea dejecțiilor când nu se aplică pe sol
d	Adaptarea frecvenței de împrăștiere 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
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		fertilizatori organici
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 împrăștiate 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 fără a avea loc scurgeri.	Accesul la platforma de depozitare dejecții din vecinătatea fermei a fost amenajat o dată cu amenajarea platformei. Incarcarea dejecțiilor în mijloacele auto este supravegheata
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Înainte de fiecare împrăștiere, utilajele sunt verificate, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată

1.14.

Tabel 18: Analiza conformării cu prevederile BAT22

	BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol <u>cât mai repede posibil</u> .		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie	<u>Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare</u> , cu excepția conversiei în teren arabil sau în	Operatorul care preia dejecțiile pe baza de contract va asigura



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

<p>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. Dejecțiile animaliere <u>sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</u></p> <p>Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un 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.</p>	<p>momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.</p>	<p>echipamentele necesare corespunzătoare pentru respectarea condițiilor BAT privind încorporarea acestor dejecții în sol</p>
--	--	---

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

1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de process

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	O dată pe an pentru fiecare categorie de	General	Cantitatea de azot și fosfor total excretat se



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	animale.	aplicabilă.	monitorizeaza prin calculare utilizind bilantul masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar , cantitatea totala de fosfor si performanta 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/calculate ținând cont de BAT puse în aplicare în cadrul fermei și prezentate în secțiunea 5 din solicitare
b	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost	



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	crescute în fermă; (b)sistemul de adăpostire.	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, 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.	Se aplica pentru raportarea EPRTR

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	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Se va aplica o dată pe an



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	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.		
--	---	--	--

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.	Se aplica o dată pe an
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	Se aplica o dată pe an



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		general aplicabilă.	
--	--	---------------------	--

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 consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	Consumul de apă în ferma este contorizat printr-un apometru. Se ține o evidență periodică (lunar și 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 electrică este contorizat printr-un contor. Se ține o evidență periodică (lunar și anual)
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	Consumul de combustibil se ține lunar după facturi
d	Numărul de animale care intră și	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Numărul de pasari(pui) intrate/iesite



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.			inclusiv mortalitățile sunt evidenciate lunar
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Consumul de furaje este evidenciat lunar
f	Generarea de dejectii animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Cantitățile de dejectii sunt evidenciate lunar/anual

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

9.1. AER

Instalații pentru evacuarea/dispersia poluantilor in atmosfera:

Nr. crt	Hale crestere/centrale	Sistem de ventilatie/evacuare/dispersie
1.	H1-H8	-8 ventilatoare cu $Daer=40.000Nmc/h/buc$ 2 ventilatoare cu $Daer=20.000Nmc/h/buc$, $Daer\ total=360.000Nmc/hala$ -64 ferestre laterale -instalatie Pad Cooling- 2 buc cu $S= 16mp$
2.	H9-H10	-8 ventilatoare cu $Daer=40.000Nmc/h/buc$ 2 ventilatoare cu $Daer=20.000Nmc/h/buc$, $Daer\ total=360.000Nmc/hala$ -64 ferestre laterale -instalatie Pad Cooling- 2 buc cu $S= 16mp$ Racirea aerului din hale in sezonul cald se realizeaza si prin sprayere.
3.	Centrale pe gaz	Cos dispersie gaze arse

9.2. APA

Apa uzata rezultata din activitate (tehnologica si menajera) este colectata pe categorii, prin retele interne de canalizare si dirijata spre bazinele de stocare.

Instalațiile pentru reținere și evacuarea apelor uzate sunt:

Nr crt.	Activitatea /instalația generatoare	Tip de ape uzate	Instalații pentru reținere	Mod de evacuare



Agencia Națională pentru Protecția Mediului**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

1.	Igienizarea halelor de creștere a păsărilor	Ape uzate tehnologice	Un bazin betonat, subteran cu V=30mc	Evacuare prin vidanjare de un operator de transport autorizat, într-o stație de epurare autorizată, pe baza de contract.
2.	Activitatea administrativă	Ape menajere	Un bazin betonat, subteran cu V=10 mc	

9.3. SOL SI APE SUBTERANE

Surse de poluare a solului si a apelor subterane:

- rețele interioare de colectare ape uzate;
- bazine subterane betonate, etanșe, de stocare temporară a apelor uzate
- platforma de stocare temporară 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 bazine subterane, etanșe, acoperite.

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.

Administrarea dejectiilor animaliere rezultate din hale se va face respectand normele de aplicare ale Studiului OSPA.

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 combustibilului, poluanti specifici: pulberi, CO, SO_x, NO_x.
- 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 disconfort vecinatatilor datorita mirosurilor.
- Emisii difuze de amoniac, pulberi, hidrogen sulfurat din halele de crestere a pasarilor in perioada de curatare a halelor si evacuare a gunoiiului din hala, ,
- Emisii difuze de amoniac si hidrogen sulfurat de la preluarea si transportul dejectiilor de catre agentul economic pana la depozitul de stocare al acestuia si/sau la locul de administrare.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

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 radiantii halelor si in centralele termice (consum gaz metan, cos dispersie gaze arse cu Dn=100mm)	pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		Sox	35
	Marime de referinta: valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% vol.		
2.	Sistemul de ventilatie hale(aer viciat)	H2S	5

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 VANBET SRL, in calitate de operator , va lua toate masurile necesare ca în termen de 4 ani de la intrarea in 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) si (4), si respectarea nivelurilor de emisie asociate BAT (BAT-AEL) în aer*

10.2. APA

10.2.1. Emisii de poluanti

Poluantii emisi in apele evacuate din activitate si concentratiile maxime admise

Apele uzate menajere si tehnologice evacuate prin vidanjare vor avea concentratii maxime de poluanti sub valorile impuse de operatorul autorizat sa le preia, sa le transporte si sa le descarce 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 monitorizării calitative a apelor uzate vidanjate, prin analize fizico-chimice ce vor fi realizate cu frecventa minima semestriala, pentru principalii indicatori fizico-chimici specifici categoriei apelor uzate colectate in bazinele vidanjabile (pH, MTS, CBO₅, amoniu), conform prevederilor legale. Frecventa mentionata anterior, precum si indicatorii minimi nominalizati, nu se refera la monitorizarea proprie specifica fiecarei unitati.

10.3. SOL

Societatea a detine in vecinatatea Fermei nr.8 Tomesti, un spatiu special amenajat inchis pentru depozitarea temporara a dejectiilor, pe o perioada de cica 3-6 luni/an, in situatii deosebite (in perioada



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

de iarna) cind agentul economic cu care a incheiat contract nu poate prelua dejectiile rezultate din activitatea fermei.

Ferma Tomesti, este dotata cu containere speciale si spatii special amenajate de stocare temporara a deseurilor animaliere, pana la preluarea acestora de unitatea care asigura colectarea, transportul si neutralizarea lor, conform contractului incheiat in acest scop si/sau pina la transportul acestora la instalatia de eliminare, conform contract.

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

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

Obligații:

- Valorificarea dejectiilor în agricultura 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 VANBET SRL.
- Pentru terenurile din curtea fermei, operatorul va lua măsuri adecvate de gospodărire, conservare și organizare.
- SC VANBET SRL va asigura în permanentă terenuri disponibile sau contracte cu detinatori de terenuri, pentru suprafețe care să permită utilizarea, ca fertilizanti, a întregii cantități de dejectii 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 intretinere 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 dejectii – 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 pînă la capacitatea de depozitare a dejectiilor 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 zgomet și mirosuri:



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- ventilatoarele pentru evacuarea aerului viciat din halele de crestere a pasarilor;
- mijloacele auto utilizate pe amplasament si gazele de esapament rezultate de la acestea si gazele rezultate din activitatea de curatare a halelor si de transport a dejectiilor;
- activitatea de manipulare a pasarilor;
- activitatea de manipulare a dejectiilor(patului epuizat);

10.4.2.Receptori sensibili: Activitatea de crestere a pasarilor in Ferma Tomesti poate influenta populatia din vecinatate, prin emisii difuze de poluanti in aer (amoniac, pulberi), precum si prin zgomotul generat de functionarea ventilatoarelor. Pentru reducerea impactului, 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) din vecinatatea amplasamentului.

10.4.4. Masuri de reducere a impactului

Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului asupra populatiei, 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.

-Respectarea conditiilor de biosecuritate in ferma astfel incat sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor;

-manipularea materiei prime si deseurilor astfel incit sa se evite degajarea de pulberi sau mirosuri care ar putea produce disconform populatiei invecinate;

-depozitarea deseurilor in interiorul fermei se va face numai in spatiile special amenajate;

-depozitarea dejectiilor pe platforma din vecinatatea fermei se va face doar pe o perioada limitata de timp (in situatia in care aceste nu pot fi preluate direct de operator).

-se vor respecta procedurile privind indepartarea deseurilor si dezinfectia/dezinsectia/deratizarea acceptate de autoritatea sanitar-veterinara;

-se vor respecta prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;

-se va stabili un program de monitorizare pentru principalii poluanti in aer(in special amoniac si pulberi) prin analize efectuate de un laborator pe baza de contract, la limita incintei cu cele mai apropiate locuinte si in special in timpul verii;

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate, mod de colectare

Tipurile de deseuri generate, modul de colectare si stocare temporara

Nr.	Sursa generatoare	Denumirea	Compozitie	Cantitate	Depozitare si
-----	-------------------	-----------	------------	-----------	---------------



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

crt.	de deseuri	deseurilor		Ciclu	an	valorificare
<u>Deseuri valorificabile</u>						
1.	-activitatea de igienizare si vid sanitar	-pat epuizat 02 01 06	-paie, dejectii , urme de furaje*	1.330t	7.980t	In incinta fermei, intr-un spatiu amenajat , pe platforma betonata-valorificat ca ingrasamant agricol
2.	-namol provenit de la curatirea caminelor, retelelor de canalizare si a bazinelor de stocare ape uzate tehnologice	-namol, suspensii pamantoase 02 02 01	-substante minerale, azot, fosfor,		4,5t	In incinta fermei, intr-un spatiu amenajat , pe platforma betonata-valorificat ca ingrasamant agricol
3.	-deseuri din amblaje	-mase plastice 15 01 02 -carton, hartie 20 01 01	-polimeri -celuloza		0,41t 0,81t	Depozitat in spatii amenajate si valorificat prin societati abilitate
<u>Deseuri nevalorificabile</u>						



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1.	-pui morti	Pierderi naturale 2% 02 01 02	-proteine, pene	2,811t	14,87t	Depozitare in lazi frigorifice, in spatiu amenajat langa ca mera de necropsii
2	-deseuri din activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 18 02 02*	-substante medicamento ase	---	0.102t	In spatii amenajate in vederea eliminarii prin societati abilitate
3	-deseuri din activitatea de aprovizionare	- deseuri cu continut de substante periculoase 15 01 10*	-substante periculoase din activitati de igienizare	---	0,12t	Colectare selectiva cu depozitare in spatiu amenajat si eliminare prin societati abilitate
4	-deseuri din echipamente electrice	-corpuri de iluminat 20 01 21*	-sticla, filament metalic	---	48 buc	Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate
5	-din activitatea administrativa si igienizari	-deseuri menajere 20 01 08	-resturi menajere si pamantoase	---	12t	Depozitare in containere pe platforma betonata cu evacuare in baza contractului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

						incheiat cu operatorul de salubritate
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

11.2. Deseuri refolosite: patul epuizat și namolul de la curățarea caminelor de canalizare

11.3. Deseuri comercializate: Deseurile metalice care rezulta în activitatea de întreținere și reparații a instalațiilor sunt comercializate către unități de recuperare și valorificare, pe baza de contracte.

11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor

Nr. crt.	Tip de deșeu	Depozitare temporară	Mod de eliminare din activitate
1.	Deșeuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale de păsări	În saci de polietilenă, în spațiu special amenajat	Se neutralizează prin intermediul agenților economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislației sanitar-veterinare în vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
3.	Namol provenit de la curățarea și întreținerea canalizărilor și a bazinelor	În spațiu special amenajat din vecinătatea fermei	Se stochează în spațiul special amenajat în vecinătatea fermei, pentru depozitare dejectii (gunoi de hală) și se elimină în amestec cu acestea.
4.	Deseuri menajere	Container	Eliminare prin intermediul unui operator specializat, în baza contractului.

În vederea prevenirii producerii de deșeuri și pentru valorificarea deșeurilor generate, operatorul are următoarele obligații:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la generarea de deșeuri;
- Livrarea produselor finite – pasări – se va face în condiții de siguranță;
- Toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor și să se evite orice posibilă degajare de emisii fugitive în aer;
- Nu se va depăși capacitatea de depozitare a magaziiilor, spațiilor special amenajate, containerelor;
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- Se va ține evidența dejectiilor transportate/livrate din fermă către operatorul contractant.
- Se va ține evidența, la nivelul fermei și a societății, a dejectiilor preluate de persoane fizice și juridice în vederea fertilizării solului.
- Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor operatorul are obligația:
 - o să predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care dețin autorizații de mediu și care desfășoară operațiuni de valorificare/eliminare;
 - o să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege;
 - o să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- sa separe deseurile, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
- 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;
- sa suporte costul pagubelor aduse populatiei, agentilor economici si institutiilor prin gestionarea defectuoasa a deseurilor;

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 pisibil, 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.

12.INTERVENTIA RAPIDA, SIGURANTA INSTALATIEI

Prin natura activitatii, in cadrul Fermei Tomesti pot apare situatii de urgenta generate de incendii, intreruperea energiei, imbolnaviri in randul pasarilor.

Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei lor, activitatea este organizata astfel:

- fermele sunt dotate cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- reseaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
- se asigura combustibilul necesar surselor de rezerva, pentru furnizarea de energie electrica;
- personalul este instruit la angajare si periodic;
- unitatea este autorizata din punct de vedere sanitar-veterinar;
- unitatea este verificata periodic de: Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta Iasi, Directia Sanitara Veterinara Iasi, Administratia Bazinala de Apa „Prut-Barlad”, Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Iasi.

Ferma este imprejmuita cu gard, iar paza este asigurata de personal special desemnat.

Sunt asigurate mijloacele de comunicatie cu conducerea societatii si autoritatile locale.

Obligatiile operatorului :

- **In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.**
- **Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.**
- **Se vor aplica planurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.**
- **Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM, GNM) telefonic- in cel mai scurt timp si scris -in maxim 2 ore.**



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Monitorizarea intrarilor si a iesirilor din instalatie

- Se vor inregistra consumurile lunare de materii prime, materiale auxiliare si utilitati;
- Se va tine evidenta timpului de functionare, a perioadelor de revizii si reparatii efectuate in instalatii;
- Se vor inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), dejectii, deseuri, conform punctului 13.3.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica, furaje si se vor compara cu valorile recomandate BAT.

13.2. Monitorizarea calitatii apei

Se efectueaza prin intermediul laboratoarelor terte, pe baza de contract.

a) Monitorizarea calitatii apei potabile utilizate se va efectua conform solicitărilor autorităților sanitare si sanitar-veterinare.

b) Monitorizarea calitatii apelor uzate descarcate prin vidanjare in statia de epurare autorizata, conform contractului incheiat si a autorizatiei de gospodarierea apelor, la indicatorii mentionati la punctul 10.2.

13.3. 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.
- date privind dejectiile utilizate ca fertilizanti: cantitati, persoanelor fizice sau juridice care au preluat dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole.

14. RAPORTARI

14.1. Raportari periodice catre autoritatile de mediu

Nr crt	Tip raport	Frecventa raportarii	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Data depunerii raportului
1.	Situatia privind gestionarea deseurilor	anual	APM Iasi	Conform solicitarii APM Ca parte a Raportului anual de mediu
2.	Inventarul emisiilor pentru Registrul EPRTR	anual	APM Iasi	Conform solicitarii APM Ca parte a Raportului anual de mediu
3.	Raportul anual de mediu*	anual	APM Iasi	Conform solicitarii APM Ca parte a Raportului anual de mediu

14.2. Raportari singulare

Nr. Crt.	Tipul raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observatii
1.	Notificare	In cel mai scurt	APM Iasi	Se includ si in



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

	accidente (in caz de poluare accidentale sau de situatii anormale aparute)	timp de la producere, maxim 2 de ore.	GNM-CJ Iasi	raportul anual de mediu
2.	Reclamatii, sesizari, analize si investigatii efectuate in aceste cazuri	Ori de cate ori apar	APM Iasi	Se includ si in raportul anual de mediu
3.	Alte date, informatii solicitate de APM/GNM	Conform formatului si termenului solicitat	Dupa caz	
4.	Notificarea schimbarii datelor de identificare a titularului/ operatorului activitatii/ instalatiei	Ori de cate ori apar	APM Iasi	In termen de 30 de zile de la aparitie
5.	Notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute	Ori de cate ori apar	APM Iasi	In termen de 30 de zile de la aparitie

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 Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior,** pentru activitati din categoria cod NFR :
 - 4.B-Cresterea animalelor si managementul dejectiilor animaliere;
 - 1.A.4-Arderi in surse stationare de mica capacitate
- **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.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- **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 prevăzut 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
- utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri),
- modul de gestionare a deșeurilor,
- realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
- impactul activității asupra mediului, monitorizare;
- costuri de mediu;
- reclamații, sesizări;
- măsuri dispuse de autoritățile 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.

14.3 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 autorizației trebuie să înregistreze:
 - datele privind desfășurarea activității și monitorizarea, menționate în prezenta autorizație;
 - toate procedurile scrise, detinute;
 - incidentele care afectează exploatarea normală a instalațiilor și activității și care pot crea risc pentru mediu;
 - reclamațiile de mediu, conform precizărilor din autorizație.
- Registrele de evidente vor fi certificate de către managerul desemnat de titularul autorizației.
- Registrele și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecția efectuată de către *Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului cu atribuții de control (Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Iași)* și vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani de la producerea lor.
- Titularul autorizației trebuie să mențină la punctul de lucru un dosar de informare publică, care să fie disponibil publicului interesat, la cerere.
Dosarul va cuprinde cel puțin:
 - solicitarea de autorizare
 - autorizația integrată de mediu



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

– raportarea anuală privind aspectele de mediu.
Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar al:

- autorizației integrate de mediu
- raportărilor transmise autorităților de mediu
- proceselor verbale de control pe linie de mediu
- corespondenței cu autoritățile de mediu.

16. OBLIGAȚIILE 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 Iași , în scris, imediat ce intervine.*

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

16.4. *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, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.*

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea unei dintre



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

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, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iași obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

16.6. In cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

- 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 Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

16.8. Titularul activității trebuie să notifice APM Iași și GNM-SCJ Iași, 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 autorizației 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 Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași 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 Iași

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 măsurărilor 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 Iași

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iași spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iași 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

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 vidanajare,
- 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:

- 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;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

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 Iași decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia*, informând titularul cu privire la această decizie.

Pana la adoptarea unei decizii, este interzisă desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii.

19. GLOSAR DE TERMENI

IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării

EPRTR - Registrul European al Poluantilor Emisi și Transefrati

CAEN - Codificarea Activitatilor din Economia Nationala

VLE - Valori Limita de Emisie

APM - Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului

GNM CJ - Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean

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

CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

NOx - Suma dintre monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO₂), exprimată ca NOx

SO₂ - 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

NH₃ - 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;

-Definiții 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;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

„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 co-incinerare 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;
- (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;



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

„**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 coincinerare 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;

„**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.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

„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 hrănească 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/installației;

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.

Dejecții solide- Materii fecale sau găinaș 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 ($\text{NH}_4\text{-N}$), nitriți ($\text{NO}_2\text{-N}$), nitrați ($\text{NO}_3\text{-N}$) 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 P_2O_5 , include toți compușii anorganici și organici ai fosforului, dizolvați sau legați de particule.



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

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 regulă, 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 creșcuți 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 Iași

In conformitate cu prvederile 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,

Juc. Gheorghe TATARU



P, ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Vasile COȘESCU

