



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 2 din 16.01.2024

Termenul de valabilitate al autorizației: *de la data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019).*

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

SC VANBET S.R.L

comuna Gheraseni sat Gheraseni, str. Mosia Dobrestilor, nr. 2, judetul Buzau  
Categoriza de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale :  
6.6 a. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000  
de locuri pentru păsări

Cod CAEN: - 0147 - Creșterea păsărilor;

cod PRTR: 7.(a) - instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, lit. (i) - cu  
40000 locuri pentru păsări

Codul Nose - P: 110.05 Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP 2: 1005 Managementul dejecțiilor animaliere

Director Executiv,  
Mădălina Elena ION

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Mirela MARIN



Întocmit,  
Elena BADII

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: [OFFICE@APMBZ.ANPM.RO](mailto:OFFICE@APMBZ.ANPM.RO); Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)

2016/679

CUPRINS

|          |                                                                                                        |    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.       | Date de identificare a titularului activității                                                         | 4  |
| 2.       | Temeiul legal .....                                                                                    | 4  |
| 3.       | Categoria de activitate .....                                                                          | 9  |
| 4.       | Documentația solicitării .....                                                                         | 9  |
| 5.       | Managementul activității .....                                                                         | 11 |
| 6.       | Materii prime și auxiliare .....                                                                       | 17 |
| 6.1      | Materii prime și materiale auxiliare .....                                                             | 17 |
| 6.2      | Substanțe și amestecuri chimice periculoase .....                                                      | 18 |
| 7.       | Resurse de apă, energie, gaze naturale .....                                                           | 22 |
| 7.1      | Apa .....                                                                                              | 22 |
| 7.1.1    | Alimentarea cu apă .....                                                                               | 22 |
| 7.1.2    | Evacuarea apelor uzate .....                                                                           | 23 |
| 7.1.3    | Ape subterane .....                                                                                    | 24 |
| 7.2      | Utilizarea eficientă a energiei .....                                                                  | 25 |
| 8.       | Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe<br>amplasament                         | 26 |
| 8.1      | Instalații și dotări existente pe amplasament .....                                                    | 26 |
| 8.2      | Procese tehnologice desfășurate pe amplasament .....                                                   | 32 |
| 8.3.     | Compararea cu cerințele BAT a situației propuse în ferma de creștere<br>pui de carne                   | 36 |
| 9.       | Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu                               | 49 |
| 9.1      | Emisii în atmosferă .....                                                                              | 49 |
| 9.2      | Emisii în apă .....                                                                                    | 51 |
| 9.3      | Emisii în sol, apă subterană .....                                                                     | 52 |
| 10.      | Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător,<br>nivel de zgomot .....          | 54 |
| 10.1     | Aer .....                                                                                              | 54 |
| 10.1.1   | Emisii .....                                                                                           | 55 |
| 10.1.1a) | Emisii punctiforme.....                                                                                | 55 |
| 10.1.1b) | Emisii difuze și mirosuri .....                                                                        | 56 |
| 10.2     | Apa (inclusiv apa subterană) .....                                                                     | 58 |
| 10.3     | Sol .....                                                                                              | 61 |
| 10.4     | Zgomot .....                                                                                           | 63 |
| 10.5     | Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT.....                                          | 63 |
| 10.6     | Miros .....                                                                                            | 63 |
| 11.      | Gestiunea deșeurilor .....                                                                             | 64 |
| 11.1     | Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....                                                     | 65 |
| 11.1.1   | Deșeuri nepericuloase .....                                                                            | 65 |
| 11.1.2   | Deșeuri periculoase .....                                                                              | 66 |
| 11.2     | Deșeuri refolosite .....                                                                               | 67 |
| 11.3     | Deșeuri comercializate .....                                                                           | 67 |
| 11.4     | Depozitare definitivă a deșeurilor .....                                                               | 67 |
| 11.5.    | Gestiunea subproduselor.....                                                                           | 68 |
| 12.      | Intervenția rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență,<br>siguranța instalației ..... | 69 |



|           |                                                                     |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 13.       | Monitorizarea activității .....                                     | 71 |
| 13.1      | Monitorizarea emisiilor în aer .....                                | 71 |
| 13.1.1    | Aer – emisii din surse dirijate .....                               | 72 |
| 13.1.2    | Aer – imisii .....                                                  | 73 |
| 13.2      | Monitorizarea emisiilor în apă (inclusiv apa subterană) .....       | 73 |
| 13.3      | Monitorizarea solului .....                                         | 74 |
| 13.4      | Monitorizarea tehnologică .....                                     | 75 |
| 13.5      | Monitorizarea deșeurilor .....                                      | 75 |
| 13.5.1    | Deșeuri tehnologice .....                                           | 76 |
| 13.5.2    | Ambalaje .....                                                      | 76 |
| 13.6      | Monitorizarea subproduse .....                                      | 76 |
| 13.7      | Zgomot .....                                                        | 76 |
| 13.8      | Mirosuri .....                                                      | 77 |
| 13.9      | Monitorizare post-închidere .....                                   | 77 |
| 13.10     | Registrul EPRTR .....                                               | 78 |
| 13.11     | Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării BAT.. | 79 |
| 14.       | Raportări la autoritatea de mediu .....                             | 79 |
| 15.       | Obligațiile titularului activității .....                           | 82 |
| 16.       | Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor ..   | 84 |
| 16.1.     | Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....             | 84 |
| 17.       | Glosar de termeni .....                                             | 85 |
| Anexa I   | Plan de încadrare în zonă.....                                      | 86 |
| Anexa II  | Etapele fluxului tehnologic .....                                   | 86 |
| Anexa III | Modelul raportului anual de mediu (RAM) .....                       | 87 |



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

### S.C. VANBET S.R.L.

*Sediul administrativ:* sat Salcioara , comuna Banca , nr. 15, judetul Buzau

*Punct de lucru:* comuna Gheraseni, sat Gheraseni, str. Mosia Dobrestilor nr. 2, judetul Buzău

*Telefon:* 0235-437266;0765265577 *email:* vanbet.banca@yahoo.com

*Codul fiscal:* 13728104

*Registrul Comerțului:* J37/41/2001

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de obținere a Autorizației Integrate de Mediu adresată de **S.C. VANBET S.R.L.** cu punctul de lucru **Ferma Gherăseni** din comuna Gheraseni sat Gheraseni, str.Mosia Dobrestilor nr.2, judetul Buzau, înregistrată la APM Buzău cu nr. 13506 din data 18.10.2023 și:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținere a Autorizației Integrate de Mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, actualizat;
- în baza H.G. nr. H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT ediția 2017, din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,
- ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzau, din data de 12.12.2023 a luat decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu .

**se emite**

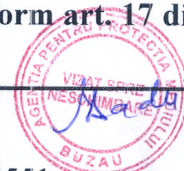
## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru funcționarea instalației: S.C. VANBET S.R.L. - Ferma Gherăseni** ferma de creșterea puilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, 15 hale cu un numar total de 241350 **locuri pui/amplasament** (241350 locuri/ serie). Pentru 6 serii/an, rezulta o capacitate maxima de 1448100 pui/ ferma/an.

**Amplasată în:** comuna Gheraseni, sat Gheraseni, str. Mosia Dobrestilor nr. 2, judetul Buzău

**Operator: S.C. VANBET S.R.L. - Ferma Gherăseni**

**Această autorizație conține 89 pagini din care 3 anexe și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019). Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din**



**O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile B.A.T. privind creșterea intensivă a pasărilor, ediția 2017.

**Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.**

**Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.**

**Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.**

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

*Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.*

*Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.*

*Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);*

*În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie*



(art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

**Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:**

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2014 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr.1158/2005 și Ordinul MAPAM nr. 3970/2012;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care contin substanțe periculoase, rmodificata si completată de H.G. nr. 1079/2011;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și



electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;

- Ordinul M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Ordonanța nr 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificată și completată de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Ordonanța Guvernului nr. 9/2011 aprobată prin Legea nr. 252/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- SR ISO 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, republicată în 2011;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H.G. nr. 1360/2005;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- H.G. nr. 930 /2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/2005 comun cu Ordinul MAPDR nr. 197/2005 privind aprobarea



organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 ( Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009 );
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 (Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT ediția 2017);
- Ordinul nr. 212/361/2014 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și al ministrului mediului și pădurilor nr. 30/147/2010 pentru aprobarea bunelor condiții agricole și de mediu în România;





- Ordinul nr. 990/1809/2015 pentru modificarea și completarea Ordinului MMGA și MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 din 15.02.2017 a Comisiei 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;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv

**Titularul activității este obligat să cunoască, să aplice și să respecte întreaga legislație națională și comunitară aplicabilă specificului activității desfășurate.**

**Neincluderea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția de mediu nu exonorează agentul economic de respectarea lor.**

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

*Activitatea autorizată: creșterea intensivă a puilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, în 15 hale de producție utilizate cu echipamente moderne, capacitatea totală a a fermei ce aparține S.C. VANBET S.R.L. este de 241350 locuri/ serie, 6 serii/an, o capacitate maxima de cca 1448100 pui/ ferma pe an;*

#### **Activitățile autorizate**

Activități autorizabile desfășurate pe amplasament:

**Cod- CAEN rev. 2 activități autorizabile:**

- **0147 - Creșterea păsărilor;**

COD NOSE-P: 110.05 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

COD SNAP 2: 1005 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere nr. 13506 /18.10.2023 pentru emiterea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere a păsărilor, întocmită de SC VANBET S.R.L.;
- Anunțuri publice din perioada 13.10-16.11.2023 privind depunerea solicitării ziar Viata Buzaului :14-21 noiembrie 2023 in ziarul Sansa Buzoiana
- Raport de amplasament elaborat de ENI LIDIA Paulina si ARSENE Simona Stanica persoană fizică înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la poziția nr. 198;
- Formular de solicitare întocmit pentru SC VANBET S.R.L de ENI LIDIA Paulina si ARSENE Simona Stanica persoană fizică înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la poziția nr. 198;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.2892352 având nr. de ordine în registrul comerțului J37/41/2001, CUI: 13728104 emis de ORC Vaslui;
- Certificat constatator nr.838/26.01.2023 pentru punctul de lucru Gheraseni;
- Contract de inchiriere nr.2388/01.08.2023 pentru ferma Ghersaeni intre SC MEVCER SRL si SC VANBET SRL;



- Contract de vanzare cumparare nr.986 din 25.07.2023 intre SC EUROEST Prod Com GRUP SRL si SC MEVCER SRL;
- Autorizatie sanitar veterinara nr.505 din 31.05.2023 DSVSA Buzau
- Contract de prestari servicii nr. 9/22.04.2020 cu SC CAZACIOC &CO SRL pentru neutralizare deseuri animaliere;
- Contract prestari servicii nr. 24 din 01.08.2023 cu Grigore Emil PFA pentru vidanjare ape uzate;
- Contract prestari servicii salubritate nr.299 din 30.06.2023 cu CL Gheraseni Ser.Salubritate
- Contract de vanzare dejectii-ingrasaminte naturale nr. 13/02.03.2022 cu SC GHERMANAGRAR SRL;
- Studiu agrochimic SC GHERMANAGRAR SRL;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 99/???.2023 emisă de ANAR ABA Buzau- Ialomita;
- Plan de inchidere a instalatiei si refacere amplasament ;
- Plan de intretinere si reparatii;
- Plan de prevenire si combatere apoluariilor accidentale;program de combatere a efectelor poluariilor accidentale la sursa de apa
- Anunt public privind dezbaterea publica a autorizatiei integrate de mediu aparut in perioada 24-30.11.2023 în ziarul Viata Buzoiana;process verbal nr.15632 din 04.12.2023 de la dezbaterea publica;
- Autorizatia integrata de mediu nr.6 din 01.09.2008 revizuita in 20.09.2010 care si-a pierdut valabilitatea in 31.08.2018
- Anuntul public de emitere al autorizatiei integrate de mediu din ....12.2023 aparut in ziarul Viata Buzaului

### SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;



- 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;
  - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
  - d) prevederile unor noi reglementari legale o impun;
- Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratate sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.



Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

### 5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.1.3. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.

5.1.4. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.5. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

### 5.2. Responsabilități

5.2.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.2.2. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.



Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.6. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.2.7. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

5.2.8. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii :

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.



Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.2.9. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.2.10. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

5.2.11. Împrăștierea dejecțiilor lichide și solide provenite din activitate va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.

5.2.12. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere a pasărilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. Pentru terenurile utilizate la împrăștierea dejecțiilor animaliere se va realiza:

- realizarea la 4 ani a Studiului pedoagrochimic pentru terenurile pe care se împrăștiă dejecțiile și aprobarea acestuia de OSPA Buzău;
- realizarea Planului de management al deșeurilor organice;
- realizarea Planului de fertilizare anual pentru terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile animaliere;
- realizarea planului de împrăștiere a dejecțiilor, anual.

5.2.13. Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

**5.2.14. Titularul are obligația, ca la solicitarea autorității pentru protecția mediului, să transmită toate informațiile deținute privind sursele potențial contaminate, să realizeze și să suporte costurile lucrărilor de investigare preliminară, investigare detaliată, evaluarea riscului, al celor de remediere și monitorizare postremediere (Legea nr. 74/2019).**

5.2.15. Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea



activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, art. 48, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, operatorul are obligația:

- să ia toate măsurile ca deșeurile generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat; evidența gestiunii deșeurilor va fi păstrată obligatoriu cel puțin 3 ani de zile;
- să asigure colectarea separată și valorificarea cel puțin a următoarelor fracții de deșeuri asimilabile celor menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- să supună unei operațiuni de eliminare deșeurile care nu au fost/nu pot fi valorificate;
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop.
- să realizeze valorificarea deșeurilor fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și să ia toate măsurile ca managementul deșeurilor să se realizeze cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării de deșeuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea).
- să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală și să se asigure că pe durata efectuării acestor operațiuni, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**5.1.16. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an.**

### 5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.3. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### 5.4. Raportări

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un Raport anual de mediu (R.A.M. ) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile **menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații**



5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

## 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării;

5.5.2. Operatorul **are obligația minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației integrate de mediu, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.**

5.5.3. Operatorul va notifica APM Buzău orice modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor.

5.5.4. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.5. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.5.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.8. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu





5.5.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularul de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.10. În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specific fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu

### 6.1. Principalele materii prime si materiale utilizate in activitate

| Principalele materii prime/utilizari | Cantitati                                          | Mod de stocare                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Pui de o zi                          | 241.350 locuri/serie respectiv 1.448.205 capete/an | Hale de crestere pe asternut vegetal |
| Furaje concentrate                   | Cca 5940 t/an                                      | Buncare in dreptul halelor           |
| Asternut vegetal                     | Cca 550 t/an                                       | Depozit asternut                     |
| Apa                                  | 18.5 mii mc/an                                     | gospodaria de apa                    |
| Energie electrica                    | Cca 800 Mkw/h/an                                   | reteaua locala                       |
| medicamente                          | Cca 900 kg/an                                      | Farmacia sanitara                    |
| dezinfectanti                        | Cca 2000 l/an                                      | Spatiu amenajat                      |
| Var                                  | Cca 1500 kg/an                                     | Spatiu amenajat                      |
| GPL                                  | Cca 250000 mc/an                                   | Retea                                |
| motorina                             | 2000 l/an                                          | Statii distributie carburanti        |

### Depozitari

Obiectivul analizat nu intra sub incidenta prevederilor Directivei SEVESO transpusa in legislatia nationala prin LEGE nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

In incinta amplasamentului exista 20 rezervoare pentru GPL pe platforme betonate, împrejmuite cu gard, distribuite astfel:

- 2 rezervoare pentru spatiul administrativ si locuinte de serviciu cu capacitățile de 4.800 l si 5.000 l

-1 rezervor pentru H1 cu capacitatea de 2.750 l



- 2 rezervoare pentru H2 si H3 cu capacitatea de 4.850 l si 5.000 l
- 2 rezervoare pentru H4 si H5 cu capacitatea de 5.000 l fiecare
- 2 rezervoare pentru H 6 si H7 cu capacitatea de 4.850 l si 5.000 l
- 2 rezervoare pentru H 8 si H 9 cu capacitatea de 4.800 l fiecare
- 1 rezervor cu capacitatea de 4.800 l
- 6 rezervoare pentru halele noi (H11- H 14) cu capacitatea de 5.000 l
- 2 rezervoare aferente FNC fiecare cu capacitatea de 5.000 l

Motorina se utilizează pentru funcționarea grupurilor electrogene. Depozitarea motorinei pentru grupurile electrogene se realizează în trei bidoane din plastic așezate într-o cuvă metalică, în incinta camerei unui grup electrogen. Capacitatea totală a celor trei bidoane este de 60 litri.

Autovehiculele( tractor cu remorcă si tractoras cu încărcător frontal) se alimentează în afara amplasamentului.

Tabel nr. 1.

| <b>categorie animal</b> | <b>kg furaj/pasăre/ciclu</b> | <b>consum hrană cond. BREF<br/>(kg/pasăre/ciclu)</b> |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>păsări broiler</b>   | <b>4,1</b>                   | <b>2,4-5,7</b>                                       |

**CONDIȚII:**

- Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (reducerea azotului și fosforului), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu;

- Asigurarea monitorizării conținutului de azot și fosfor din dejecțiile rezultate, conform BAT 24, corelat cu regimul alimentar/strategia nutrițională aplicată în vederea conformării cu valorile de azot și fosfor totat excretat asociate BAT3 și BAT4 (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688);

Tabel nr. 2.

|                                         |                      |                                                                                 |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| parametru                               | Categoria de animale | Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)      |
| Azot total excretat, exprimat ca N      | Pui de carne         | 0,2-0,6                                                                         |
| parametru                               | Categoria de animale | Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an) |
| Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5 | Pui de carne         | 0,05-0,25                                                                       |

- Utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- Realizarea controlului calității furajelor;
- Evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- Analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor

**6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament :**

| <b>Denumire</b> | <b>Compozitie</b> | <b>Clasificarea /etichetare</b> | <b>Loc de depozitare</b> | <b>Cum este folosit</b> | <b>Masuri pentru protectia solului si apelor subterane</b> |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 |                   |                                 |                          |                         |                                                            |



|           |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                      |                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIROGUARD | Formaldehidă<br>Benzalkonium<br>chloride<br>Glutaraldehida                                       | H302 - Nociv<br>în caz de<br>înghițire.<br>H400- Foarte<br>toxic pentru<br>mediul<br>acvatic.<br>H341-<br>Susceptibil de<br>a provoca<br>anomalii<br>genetice<br>H334- Poate<br>provoca<br>simptome de<br>alergie sau<br>astm sau<br>dificultăți de<br>respirație în<br>caz de<br>inhalare.<br>H350 - Poate<br>provoca<br>cancer H335 -<br>Poate<br>provoca<br>iritarea căilor<br>respiratorii.<br>H314-<br>Provoacă<br>arsuri grave<br>ale pielii și<br>lezarea<br>ochilor.<br>H317- Poate<br>provoca o<br>reacție<br>alergică a<br>pielii. | Bidon plastic<br>de 25 l<br>depozitat<br>temporar in<br>incapere<br>speciala | Dezinfectant-<br>dezinfectie<br>hale | Manipulat pe<br>suprafete<br>betonate<br>Se aduc in<br>ferma in<br>perioada de<br>vid sanitar ,<br>se<br>depoziteaza<br>in spatiu<br>amenajat. |
| KEM FOAM  | Hidroxid de<br>sodiu<br>Butildiglicol<br>Coco Glucoside<br>C8-C10<br>Caprylyl/Decyl<br>Glucoside | H314 -<br>Provoaca<br>arsuri grave<br>ale pielii și<br>lezarea<br>ochilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bidon plastic<br>de 5 l<br>depozitat<br>temporar in<br>incapere<br>speciala  | Dezinfectant-<br>dezinfectie<br>hale | Manipulat pe<br>suprafete<br>betonate<br>Stocare<br>temporara in<br>ambalaje<br>originale                                                      |
| ALDEZIN   | Glutaraldehida<br>Clorura de<br>alchil(C12-                                                      | H302 Nociv<br>în caz de<br>înghițire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bidon plastic<br>de 5 l<br>depozitat                                         | Dezinfectant-<br>dezinfectie<br>hale | Manipulat pe<br>suprafete<br>betonate                                                                                                          |



|            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                               |                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|            | C14) dimetilbenzil amoniu<br>Clorura de didecilmetil amoniu<br>Alcool gras etoxilat C12-C15<br>Parfum de lamaire<br>Acid fosforic | H312 Nociv în contact cu pielea<br>H322 Nociv în caz de inhalare<br>H314: Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor<br>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii<br>H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare<br>H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic | temporar în incapere specială                                |                               | Stocare temporară în ambalaje originale                                    |
| VIROSHIELD | Glutaraldehida<br>Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16- alchil dimetil, cloruri                                             | H302: Nociv în caz de înghițire.<br>H314: Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.<br>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H318: Provoaca leziuni oculare grave.                                                                                                                                      | Bidon plastic de 5 l depozitat temporar în incapere specială | Dezinfectant-dezinfectie hale | Manipulat pe suprafețe betonate<br>Stocare temporară în ambalaje originale |



|     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                 |                              |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
|     |                                                         | H331: Toxic în caz de inhalare.<br>H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.<br>H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice.<br>H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |                                                     |                 |                              |
| VAR | Hidroxid de calciu                                      | H315 Provoaca iritarea pielii<br>H318 Provoaca leziuni oculare grave.<br>H335 Provoaca iritarea cailor respiratorii                                                                                                                                     | Saci de rafie de 20 kg depozitati in magazie        | Igienizare hale | Stocat in ambalaje originale |
| GPL | fractie care contine n-butan, i-butan si max 12% propan | H220 Gaze extreme de inflamabile<br>H280 – Contine gaz sub presiune- poate exploda daca este incalzit                                                                                                                                                   | Rezervoare metalice amplasate pe platforme betonate | combustibil     | -                            |

- Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfectie, combustibilul, trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.



- Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, vor fi aprovizionate la necesitate împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate.
- **Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializată;**
- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, a apei subterane și de suprafață, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației;
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, a materialelor și a substanțelor chimice utilizate, a ambalajelor în care sunt aprovizionate materiile prime și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
- Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri,
- Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității/competente pentru protecția mediului;
- Se va tine o evidență strictă a ambalajelor provenite de la substanțele chimice utilizate și/a/modului de valorificare/eliminare a acestora. Ambalajele provenite de la substanțele chimice/periculoase vor fi analizate în vederea încadrării lor ca deșeuri periculoase/nepericuloase.
- Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambulate, etichetate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907.2005 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

## 7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

### 7.1. APA .

#### 7.1.1. Alimentarea cu apa

Sursa: subterană proprie, formata din doua foraje amplasate astfel:

- Forajul F1 cu urmatoarele caracteristici tehnice: H=100m, Q=2.5 ls, NHs=-9.5m, NHd=-12m, Coordonate Stereo 1970: X: 639653.326, Y:392075.326, este echipat cu pompa submersibila Pedrollo, Q=3mc/h, P=1.5kw.

- Forajul F2 cu urmatoarele caracteristici tehnice: H=80m, Q=2.0 ls, NHs=-6m, NHd=-10m, Coordonate Stereo 1970: X: 639910.252, Y:391786.654, este echipat cu pompa submersibila Pedrollo, Q=2mc/h, P=0.75kw.

Volume și debite de apă solicitate spre autorizare:

V. zi maxim=60.8 mc; Qzi maxim=0.70 l/s; V.anual=22.19 mii mc.

V. zi mediu =50.7 mc; Q zi mediu =0.58 l/s; V. anual = 18.5 mii mc.

V. zi minim =42.25 mc; Q zi minim=0.48 l/s; V. anual = 15.42 mii mc.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei de la forajele F1 și F2 la rezervorul de înmagazinare a apei, se realizează prin intermediul unor conducte din PEHD cu Dn = 60 mm și L = 430 m.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor semiîngropat, din beton armat cu V = 200 mc.

Coordonate Stereo 1970: X: 639929.909, Y:391790.795



Reteaua de distribuție :

Distribuția apei la consumatori se realizează prin pompare, cu ajutorul unei stații de hidrofor, echipată cu 2+1 electropompe tip Grundfos monofazice, fiecare cu P=1.1 Kw.

Reteaua de distribuție este formată din conducte PEHD, Dn=30-60mm și L=1663m.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil este de 54 mc asigurat în rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 200 mc.

Apa necesară stingerii incendiilor va fi distribuită cu ajutorul unei pompe Grundfos cu P=1.1 kw.

Volume de apă asigurate în sursă :

În regim nominal = 60.8 mc/zi..... 22.19 mii mc/an;

În regim minim = 42.25 mc/zi..... 15.42 mii mc/an.

Modul de folosire a apei va fi următorul:

Necesarul total de apă:

- Zilnic maxim = 54.26 mc;

- Zilnic mediu = 45.22 mc;

- Zilnic minim = 37.6 mc.

Cerința totală de apă:

- Zilnic maxim = 60.8 mc;

- Zilnic mediu = 50.7 mc;

- Zilnic minim = 42.25 mc;

Tabel nr.3

| Sursa valorii limita | Valoarea limita                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| BAT                  | 4,5-11 l/cap/serie                    |
|                      | 0,085-0,105 mc/an apa pentru curățare |

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate :**

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar, pavilionul administrativ și FNC, sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PEID, cu Dn = 200 mm, L = 20 m și dirijate către 3 bazine betonate cu capacitatea totală de 80 mc (două bazine cu capacitatea de 30 mc și un bazin cu capacitatea de 20 mc).

**Apele uzate tehnologice** rezultate de la igienizarea periodică a halelor sunt colectate printr-o rețea de conducte din beton, cu Dn = 200 mm și L = 90 m și dirijate către 19 bazine betonate vidanjabile cu V = 18 mc fiecare (H1-H10) și 5 bazine betonate vidanjabile cu V = 30 mc fiecare (H11-H14).

Apele uzate menajere și tehnologice sunt vidanjabate de către GRIGORE V M EMIL - PERSOANA FIZICĂ AUTORIZATĂ, conform contractului nr. 24/01.08.2023 și descărcate în stația de epurare a municipiului Buzău, conform Acordului de deversare nr. 629/23.10.2023, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU.

Tabel nr. 5

| Categoria Apei | Receptori autorizați         | Volum total evacuat              |             |             |                    |
|----------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
|                |                              | Zilnic (mc)<br>maxim mediu minim |             |             | Anual max (mii mc) |
| Menajere       | Stația de epurare autorizată | 0,63                             | 0,53        | 0,44        | 193,4              |
| Tehnologice    |                              | 2,64                             | 2,22        | 1,83        | 0,803              |
| <b>TOTAL</b>   |                              | <b>3,27</b>                      | <b>2,75</b> | <b>2,27</b> | <b>194,203</b>     |

Levигatul rezultat pe platforma de colectare a dejecțiilor este colectat într-un bazin, din beton armat, cu V = 5 mc.



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024  
S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

Periodic, levigatul este preluat și imprastiat împreună cu așternutul uzat de către S.C. GHERMANAGRAR S.R.L. conform contractului nr. 13/02.03.2022 pe terenurile proprii  
Stații de preepurare:

- 3 bazine betonate cu capacitatea totală de 80 mc (două bazine cu capacitatea de 30 mc și un bazin cu capacitatea de 20 mc), pentru colectarea apelor uzate menajere;
- 19 bazine betonate vidanjabile cu  $V = 18$  mc fiecare (H1-H10) și 5 bazine betonate vidanjabile cu  $V = 30$  mc fiecare (H11-H14), pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
- un bazin, din beton armat, cu  $V = 5$  mc, pentru colectarea levigatului.

Indicatori de calitate ai apelor uzate:

Înainte de a fi descărcate în stația de epurare a municipiului Buzău, apele uzate menajere și tehnologice, vor respecta condițiile impuse de către GRIGORE V M EMIL - PERSOANA FIZICA AUTORIZATA, conform contractului nr. 24/01.08.2023 și Acordului de deversare emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU nr. 629/23.10.2023, precum și NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu modificările și completările ulterioare:

Tabel nr. 6

| Nr.crt. | Indicatorii de calitate           | Valori admise |
|---------|-----------------------------------|---------------|
| 1.      | pH                                | 6,5-8,5       |
| 2.      | Materii în suspensie              | 350.00        |
|         | Consum biochimic de oxigen (CBOs) | 300.0         |
| 4.      | Consum chimic de oxigen (CCO -Cr) | 500.00        |
| 5.      | Amoniu                            | 30.0          |
| 6.      | Fosfor total                      | 5.0           |
| 7.      | Detergenți sintetici              | 25.0          |
| 8.      | Substanțe extractibile            | 30.0          |
| 9.      | Reziduu filtrabil la 105°C        | 2000.0        |

Ceilați indicatori nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Acordului de deversare încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU, cu respectarea H.G. nr. 188/2002 - NTPA 002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 570/2016 privind "Programul de eliminare treptată a evacuărilor emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase".

**Linia nămolului:**

Așternutul de dejecții, evacuat din halele de creștere la sfârșitul fiecărei serii, este depozitat temporar pe o platformă betonată tricompartimentată cu  $V = 900$  mc. Platforma este prevăzută cu un bazin, din beton armat, pentru colectarea levigatului cu  $V = 5$  mc.

Periodic, după fermentare și mineralizare, așternutul de dejecții, împreună cu levigatul este preluat și imprastiat de către S.C. GHERMANAGRAR S.R.L. conform contractului nr. 13/02.03.2022 pe terenurile proprii.

Imprastierea așternutului uzat (paie și dejecții) pe terenurile agricole se va face conform prevederilor B.A.T., Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr. 9450-88 și Codului Bunelor Practici Agricole Voi. I „Proiecția Apelor împotriva poluării cu fertilizanti proveniți din agricultura și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole” cu respectarea Studiului agrochimic.

**7.1.3. Ape subterane (puțuri de observație)**

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, pe amplasament a fost realizat un foraj de monitorizare, amonte de platforma de depozitare a gunoierului de grajd și aval pe direcția de curgere a apelor, având următoarele coordonate STEREO 70: X: 391.842, Y: 639.718.

Indicatorii pentru monitorizarea calitatii apei prin forajul de observație sunt: pH, CCO-Cr, azot total, amoniu ( $\text{NH}_4^+$ ), fosfor total, azotați ( $\text{NO}_3$ ).

Frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate va fi semestrială.





Valorile Indicatorilor de calitate a apelor subterane, care vor fi monitorizați în forajul de observație, trebuie să fie mai mici sau cel puțin egale cu valorile de referință inițiale (proba martor - la executarea forajului). În caz contrar, se vor lua măsuri pentru reducerea concentrațiilor Indicatorilor rezultați. Beneficiarul are obligația automonitorizării calitatii apei din foraje și transmiterii datelor obținute împreună cu proba martor în cel mult 15 zile de la data emiterii la Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Societatea se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilație prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor
- izolarea halelor și a tevelor de încălzire

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de două grupuri electrogene, unul fiind de rezervă, tip CATEPILAR/150 KVA și tip SPARK/ 100 KVA cu un consum de combustibil de cca.43 litri/h (motorină). Grupurile electrogene sunt amplasate în încăperi special amenajate, închise și cu acces restricționat.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea lor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie funcție de vârsta puilor.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei electrice.

Tabel nr. 7

| Cerintele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT                                                                                                                                                                                               | Aplicabilitate în cadrul fermei                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de pasări din Marea Britanie : electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare. | La un consum de cca 800 Mwh/an și un număr de <b>1448100</b> capete/an rezulta un nivel al electricității de 0,55 kwh/pasare/an. |



**8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

Activitate desfasurata de catre S.C. VANBET S.R.L.. pe amplasamentul din sat Gheraseni , jud. Buzau care se supune procedurii de reglementare este reprezentata de cresterea intensiva a puilor de carne.

Activitatea de pe amplasament se desfasoara 365 zile/an, 24 ore/zi.

Capacitatea proiectata a fermei este de 15 hale cu un numar total de **241350** locuri/serie. Pentru 6 serii/an, rezulta o capacitate maxima de 1.448.100 capete pui/an .

In cadrul fermei se va folosi principiul „ totul plin-totul gol” . Durata unui ciclu de productie este de **max 42-44 de zile**. Dupa fiecare ciclu de crestere halele sunt complet golite, spalate si igienizate. Durata perioadei de vid sanitar si igienizarea halelor este de **aproximativ 21 de zile**.

Puii de carne, proveniti de la statii de incubatie specializate, sunt crescuti de la varsta de **o zi pana la 42-44 de zile**, cand se livreaza la abator pentru sacrificare. Intr-un an sunt crescute **aproximativ 6 serii/an**.

**Capacitatea Ferma Pui de carne Gheraseni**

| Hala nr. | Suprafata utila /hala mp/hala | Capacitate /hala Locuri/serie |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1        | 408                           | 7600                          |
| 2        | 584                           | 10850                         |
| 3        | 608                           | 11300                         |
| 4        | 617                           | 11450                         |
| 5        | 637                           | 11850                         |
| 6        | 476                           | 8850                          |
| 7        | 617                           | 11450                         |
| 8        | 628                           | 11650                         |
| 9        | 640                           | 11900                         |
| 10       | 583                           | 10850                         |
| 11       | 803                           | 14900                         |
| 12       | 1810                          | 33600                         |
| 13       | 1810                          | 33600                         |
| 14       | 1810                          | 33600                         |
| 15       | 963                           | 17900                         |
| TOTAL    |                               | 241350                        |

| Activitate IED                                                                                                                    | Capacitate maxima proiectata instalatiei | UM            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| 6.6.a) Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte | <b>241350</b>                            | <b>locuri</b> |

**Alte activitati desfasurate pe amplasament:**

- Fabricarea de nutreturi combinate , cu capacitatea de 40 t/zi sub forma de faina si 24 t/zi furaj granulat

**8.1. Instalații și dotări existente pe amplasamentul fiecarei ferme:**

**8.1.1. Instalatia pentru cresterea pasarilor**, cu capacitatea de 241.350 locuri /serie are în componenta urmatoarele dotari si instalatii:

- 15 hale echipate pentru cresterea puilor de carne cu o suprafata totala utila de 12.994,00 mp

- 15 silozuri galvanizare si plastificate la exterior de 6-8 t fiecare, cate un siloz pentru fiecare hala;



- transportoare pentru furaje cu grup si guri de descarcare
- 20 rezervoare de GPL cu capacitate variata : 4 rezervoare de 4.800 l, 13 rezervoare de 5.000 l ; 2 rezervoare de 4.850 l si 1 rezervor de 2.750 l
- magazii
- camera frigorifica
- depozit asternut
- platforma depozitare dejectii

Fiecare hala are cate o incapere de crestere deservita de un hol de acces in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru masurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilatie, sistemului de incalzire si spreiere a aerului cand este cazul.

Tehnologia de crestere a puilor de carne folosind asternutul permanent de resturi vegetale, are avantajul de a asigura densitatea medie de cca 18-20 capete pui/mp, de a manipula mai usor dejectiile, care pot fi stocate in halele de crestere pana la terminarea ciclului de productie.

Incinta fermei este impartita in 2 zone, curata si murdara, accesul facandu-se dupa ce se trece prin dezinfectator. Dezinfectatorul auto are rolul de a dezinfecta mijloacele de transport care intra in ferma. Terenul este imprejmuit cu gard de protectie in vederea evitarii patrunderii din exterior a persoanelor straine sau a animalelor. Accesul in ferma este controlat.

Aprovizionarea cu furaje a halelor se realizeaza cu mijloace auto ale furnizorului, care intra in incinta pe poarta principala, trec prin dezinfectatorul rutier de la intrare si ajung in dreptul halelor, hale care sunt prevazute la exterior cu buncare de otel in care se depoziteaza furajul.

**Utilaje** –Societatea utilizeaza incarcatoare pentru operatiunile de incarcare a puilor de carne, manipularea gunoiului de grajd.

**Dotari hale:**

Fiecare din cele **15 hale de crestere pasari** dispune de echipamentele necesare cresterii puilor de carne astfel :

Tabel nr. 8

| Hala nr. | Dotare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 10 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 1 ventilator de 0,5 kWh/hala</li> </ul>   |
| 2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si</li> </ul>                                                                                                                                                                      |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 9  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 24 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 11 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 linii de adapare si 3 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 38 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 2 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 2 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 linii de adapare si 7 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

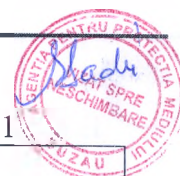


|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 70 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 12 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 linii de adapare si 7 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 70 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 12 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 1 ventilator de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 linii de adapare si 6 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 73 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 12 Ventilatoare de 0.75 kWh/hala si 1 ventilator de 0,5 kWh/hala</li> </ul> |
| 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 linii de adapare si 5 linii de furajare</li> <li>• sistem „pad-cooling”</li> <li>• panou de control cu computer programabil ce actioneaza sistemul de ventilatie, incalzire, adapare, furajare si admisie aer</li> <li>• incalzitoare –aeroterme pe GPL actionate cu ajutorul calculatorului</li> <li>• prize de aer si pompe de apa pentru pad cooling</li> <li>• sistem de iluminat cu lampi verzi si albastre cu tablou de automatizare si temporizator</li> <li>• 19 buc fante de admisie aer/hala, amplasate pe peretele lateral</li> <li>• 6 Ventilatoare de 0,5 kWh/hala</li> </ul>                                   |

Ventilatia se aplica atunci cand este necesara racorirea aerului si mentinerea acestuia la nivelele cerute.

Pentru perioada foarte calda (calduri extreme) racirea halelor este asigurata printr-un **sistem de racire tip pad cooling (fagure)**. Prin intermediul unor duze aceasta spreiaza apa in pulbere final la o temperatura de cca 18 gr.C,asigurand o scadere a temperaturii in hala la pana 4-5 gr.C. Acest sistem de racire va diminua si cantitatea de praf in suspensie din aerul eliminat.

Intreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatura care asigura conditii optime pentru pui pe intreg parcursul ciclului de crestere. Iluminatul in fiecare hala este asigurat de linii cu tuburi fluorescente.



**8.1.2. Fabrica de nutrețuri combinate, cu capacitatea de 40 t/zi furaj sub forma de faina si 24 t/zi furaj granulat**, cuprinde urmatoarele:

- cladire FNC cu S=393,88 m<sup>2</sup> si H=15,52 m;
- 6 silozuri metalice pentru premix cu V= 50 mc;
- snecuri si elevator cu cupa;
- buncare metalice cu V=2,5 mc,deasupra omogenizatorului;
- omogenizator orizontal cu capacitatea de 500 kg;
- buncar sub omogenizator cu capacitatea de 500 kg;
- snec;
- cantar electronic;
- buncar sub cantarul electronic cu capacitatea de 2.000 kg;
- cantar însacuire –capacitate 5 t/ora;
- banda de coasere;
- conveier cu banda si conveier cu lant;
- buncar sub masina de brichetat, capacitatea 2.000 kg;
- granulator-capacitatea 3-5 t/ora;
- racitor de granule;
- ciclon cu ventilator (V=9.000 mc);
- elevator cu cupe;
- zdrobitor de granule;
- tanc de ulei (capacitatea 1,5 tone);
- pompa de ulei automata si cantar dozator de ulei;
- compresor de aer (8 atm, 500 l/min);
- tablou de comanda, vestiar, filtru, depozit unelte;
- cazan de abur cu arzator cu capacitatea de 1t abur/ora si cca.0,83MW;
- 4 silozuri cu V= 10 mc pentru produsul finit;
- platforma depozitare rezervoare GPL (2 x 5.000 l).

Pentru realizarea productiei, instalatia de pe amplasament mai are în dotare urmatoarele:

- Filtrul sanitar organizat în cladire tip P
- Sediul administrativ al complexului în care sunt amenajate biroul si grupul sanitar
- Doua puturi forate, care asigura apa pentru igienizarea spatiilor, pentru adapare si sediul administrativ
- Bazin semiingropat din beton armat de stocare apa potabila , cu capacitatea de 200 mc/buc si retea de distributie aferenta
- Retea de canalizare interna, subterana, care colecteaza apele de la igienizarea halelor
- Retea de distributie a apei potabile
- Trei centrale termice aferente biroului si filtrului sanitar, tip Lamborghini, pe GPL
- Boiler electric cu V=120 l pentru încălzirea apei necesara filtrului sanitar
- Retele de drumuri si platforme interioare betonate
- Sistem de alimentare cu energie electrica, inclusiv iluminatul interior al fermei
- Un calculator pentru fiecare hala care regleaza furajarea, adaparea, admisia aer, ventilatia si încălzire
- Tablou de comanda pentru bucataria furajera
- Doua bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate menajere de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ cu V=20 mc/buc
- Un bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere provenite de la FNC cu V=20 mc/buc
- 11 bazine vidanjabile cu V=18 mc/buc pentru apele uzate tehnologice pentru H1-H10+H15



- 4 bazine betonate vidanjabile pentru colectarea apelor uzate tehnologice cu V=30 mc pentru H11-H14
- Un bazin betonat vidanjabil cu V=5 mc pentru colectarea apelor uzate provenite de la platforma de depozitare a dejectiilor
- Platforma betonata cu 3 compartimente pentru depozitarea dejectiilor si asternutului cu V=900 mc
- Retea de canalizare interna subterana care colecteaza apele de la igienizarea halelor
- Camera frigorifica pentru necropsie si depozitarea mortalitatilor
- Depozit substante chimice si medicamente
- Pompa de înalta presiune cu jet reglabil, pt.igienizarea halelor cu doua posturi
- Soproane pentru depozitarea asternutului vegetal
- Autovehicule pentru transportul dejectiilor si asternutului (un tractor cu remorca si un tractor cu încarcator frontal)
- FNC
- Cantina
- Camera generatoarelor electrice (cladirea TRAFU )
- Doua incinte separate pentru grupurile electrogene
- Rampa livrare cu cantar pentru animale si casa pentru cantar

Pentru derularea activitatilor, S.C. VANBET S.R.L.. are incheiate contracte cu societati cu profil de prestari servicii :

- contract prestari servicii nr.206/14.03.2023 incheiat cu SC COVSAN S.R.L. avand ca obiectiv servicii de dezinfectie, dezinsectie si deratizare ;
- contract prestari servicii nr.205/14.03.2023 incheiat cu SC COVSAN S.R.L. avand ca obiectiv consultanta sanitar veterinara;
- contract furnizare gaze naturale nr.GN 1267/28.03.2023 incheiat cu MET ROMANIA ENERGY SA
- contract 24/01.08.2023 de vidanjare ape uzate menajere si tehnologic, incheiat cu Grigore V M Emil-PFA
- contract 13/02.03.2022 incheiat cu SC Ghermanagr SRL Braila, predare dejectii animaliere .

## 8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

### Etapele fluxului tehnologic

In cadrul fermei Gheraseni se foloseste principiul „totul plin totul gol”. Durata unui ciclu de productie depinde de greutatea de taiere, hranire si de starea de sanatate a puilor, dupa care puii sunt livrati la abatoare specializate. Dupa fiecare ciclu de productie halele sunt complet golite, igienizate si dezinfectate.

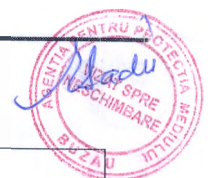
Tehnologia de crestere a puilor de carne folosind astenutul permanent, pe durata de crestere a puilor, are avantajul de a asigura densitatea maxima de 18-20 capete pui/ mp.

In halele cu tehnologie de crestere la sol puii de carne sunt crescuti pe asternut din materii vegetale. Puii de carne in cadrul „Fermei Gheraseni” sunt crescuti de la varsta de o zi, cand sunt adusi de la statii de incubatie specializate, pana cand se livreaza la abator pentru sacrificare; se cresc astfel intr-un an 6 serii. La sfarsitul fiecarei serii urmeaza o perioada de 21 zile pentru vid sanitar si igienizarea halelor.

In perioada de crestere pasarile primesc o ingrijire optima pentru a ajunge la o greutate medie de 2,2 kg, prin controlul conditiilor de microclimat (temperatura, compozitia si viteza aerului), compozitie furaje .

In furaj procentul de proteina variaza in functie de varsta puiului, existand retete furajere dedicate anumitor perioade de crestere(demaraj, crestere si finisare).

Atat apa proaspata, cat si furajul sunt asigurate pasarilor la discretie.





Cantitate totala de apa folosita include consumul necesar animalelor si apa folosita pentru curatenia adaposturilor, echipamentelor si curtii fermei.

Pe langa aceste operatiuni se mai desfasoara si alte activitati conexe, si anume activitati de intretinere si reparatii curente ale utilajelor (ventilatoare, liniile de furajare, adapare, sisteme de incalzire si iluminat), activitati sanitare veterinare .

### **1. Pregatirea halelor in vederea popularii:**

Halele se pregatesc inainte de introducerea puilor de o zi, dupa cum urmeaza :

#### **1.1. Curatarea mecanica si igienizarea**

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se executa procesul de curatare mecanica si igienizare a halelor, proces ce consta dintr-o succesiune de operatii:

- operatia de evacuare a furajului ramas in instalatiile de furajare
- evacuarea patului epuizat ce contine dejectii solide si transportul acestora la platforma de dejectii
- indepartarea prafului de pe motoare electrice, retele si tablouri electrice
- repararea si intretinerea utilajelor
- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor (pereti, tavane, pardoseli, baterii,utilaje)
- zvantarea halei prin folosirea ventilatiei
- dezinfectia coloanelor de apa cu solutie dezinfectanta si limpezirea acestora dupa un anumit timp indicat de producator
- efectuarea dezinfectiei de fixare(solutie 2,5 % cu un dezinfectant) a tuturor suprafetelor
- zvantarea halei prin folosirea ventilatiei
- varuirea cu solutie de var proaspat stins 10% a tuturor peretilor, tavanelor si pardoselilor din hala; in solutia de varuit se pot introduce solutii pentru dezinsectie
- introducerea asternutului in hale, stergerea si dezinfectarea echipamentelor (cupite, hranitori, buncaras, spiromat, clapeti), montarea utilajelor care au fost demontate, asezarea hartiei pentru suplimentare furaj
- dezinfectia finala prin termonebulizare, inchiderea halei .

Aceste operatiuni trebuie sa dureze maxim 14 zile lasand un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

**1.2. Asigurarea sistemului de incalzire a halelor**, prin revizia sistemelor de incalzire dupa care are loc incalzirea halei in trepte de temperatura, in asa fel incat in momentul popularii sa se asigure temperatura tehnologica necesara.

**1.3. Punerea in stare de functionare a sistemului de adapare si de hranire.** Apa trebuie sa aiba temperatura tehnologica necesara, apropiata de cea a adapostului;

**1.4. Verificarea asternutului** in cantitate si grosime variabila, in functie de anotimp astfel ca vara grosimea asternutului este de 7 cm , iar in timpul iernii este de 10 cm.

## **2. Popularea halelor**

### **2.1. Transportul puilor de o zi**

Preluarea de la terti a puilor de o zi si transportul acestora de la statia de incubatie in halele de productie se face cu autospeciala prevazuta cu sursa proprie de incalzire si ventilatie, in ladite speciale, cu o capacitate de 80 capete/ladita. Se va realiza dezinfectia autospecialiei inainte ca aceasta sa intre in ferma.

Mijloacele de transport sunt ale furnizorilor.

Descarcarea puilor si transportul lor in halele pregatite se face de catre personalul fermei.

### **2.2. Introducerea puilor in hala**

Puii in sistem intensiv de crestere se introduc in hale de crestere, la varsta de o zi. Acestia se repartizeaza in halele pregatite corespunzator respectand densitatile. Dupa plasarea puilor in hala va exista o perioada de 2 ore in care nu se va mai intra in hale. La fermele de crestere a puilor de carne, densitatea medie in cazul cresterii la sol este:

- Pui cu varsta de 1-42 zile = 18-20 pui/mp



Daca densitatea puilor este mai mare decat cea tehnologica normala, mortalitatea poate creste, iar dezvoltarea lor va avea de suferit.

In cadrul fermei pasarile sunt crescute la sol, pe pat de crestere. Patul de crestere este constituit din resturi vegetale si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor. Pardoseala halelor de crestere este realizata din beton .

Evacuarea patului de crestere (pat in care sunt inglobate dejectii si resturi vegetale ) se face periodic, la depopularea halelor, respectiv la sfarsitul unei perioade de crestere , mecanic cu Shaffere.

### 3. Cresterea, intretinerea si exploatarea pasarilor

Hranirea puilor de o zi va incepe cat mai repede. Pentru ca hranirea sa se faca in conditii optime, trebuie asigurat frontul de furaje necesar.

Cresterea puilor destinati productiei de carne, pe toata perioada de viata, pana la livrare se face in sistem intensiv, la sol, pe asternut permanent. Asternutul este format din resturi vegetale, in cantitate si grosime variabila, in functie de anotimp. Astfel , vara grosimea asternutului este de 7 cm, iar in timpul iernii este de 10 cm.

Asternutul trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii :

- nu trebuie sa contina substante toxice sau daunatoare
- materialul utilizat trebuie sa asigure o buna absorbtie a umezelii
- sa fie confortabil
- sa asigure un nivel scazut de praf
- sa nu contina corpuri contondente- bucati de lemn, pietre,sau fier
- sa provina dintr-o sursa ce indeplineste normele de biosecuritate

Furajarea si adaparea se face la discretie cu utilaj specific:

In fiecare hala exista **linii de hranire** dispuse in lungul halei pe care sunt montate hranitori. Fiecare hala are prevazuta la exterior **un buncar de otel cu o capacitate de 6-8 to** in care se depoziteaza furajul. Acesta va alimenta un sistem transportor catre buncarasele din hale .

Sistemul de adapare este compus din **linii de adapare** echipate fiecare cu picuratori cu cupita recuperatoare. Alimentatorul de apa este dotat cu un medicator care asigura doze de medicamente pentru pui, corespunzator varstei.

Cantitatea de apa necesara puilor pentru carne este dubla fata de cantitatea de nutrienti consumata zilnic, la temperaturi tehnologice, controlate ale aerului.

Dupa curatarea halei si inainte de sosirea puilor apa este testata pentru contaminare bacteriana la sursa, bazinul de stocare si punctele de adapare. Adapatoarele trebuie pastrate curate si sistemele de adapare se spala dupa fiecare perioada de administrare a medicamentelor pentru a evita depunerea peliculei de biofilm.

Pentru a fi siguri ca lotul primeste apa suficienta se va monitoriza zilnic consumul de apa.

**Alimentatia puilor** Frontul de furajare trebuie calculat pentru o incarcatura de 75 pui/tavita.

In functie de aceste date se alege numarul de hranitoare ce se vor amplasa in lungul tubului de transport furaje.

Furajele combinate sunt aduse de la FNC-ul propriu sau achizitionat din afara societatii si depozitate in buncare.

Pentru hranirea pasarilor se va utiliza un furaj ale carui principale componente sunt: porumbul, srotul de soia, grasimea, premix mineralo-vitaminic.

Alimentatia puilor pe toata perioada de crestere se face cu furaj echilibrat fabricat dupa retete optimizate conform cerintelor puilor de carne.

Retetele de furajare care se vor fabrica in functie de varsta puilor vor cuprinde in amestec cereale, sroturi proteice, premix vitamino-mineral si alti aditivi furajeri, astfel incat sa se realizeze un spor mediu de 50-55 g/zi furajata.

Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,7 kg furaj pentru 1 kg carne in viu.



Evoluția greutății corporale și a compoziției chimice a puilor de carne în special în funcție de vârstă, conform unui ciclu matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42-44 de zile.

#### **Tehnici de nutriție**

Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutret combinat

Faza 1 (1 – 10 zile):

Proteina – 21-22 %

Fosfor total – 0,7%

Faza 2 (11 – 29 zile):

Proteina – 21,3 %

Fosfor total – 0,65%

Faza 3 (30 – 112 zile):

Proteina – 20%

Fosfor total – 0,60%

#### **Microclimat**

##### **Sistemul de ventilație și asigurarea microclimatului**

*Sistemul de ventilație* este forțat. Fiecare hală de creștere are montate pe pereții frontal ventiloare. Halele de creștere sunt oarbe, fără ferestre. O hală dispune de fante distribuite simetric pe fiecare latură mare. Ventilația se aplică atunci când este necesară răcorirea aerului și menținerea acestuia la nivelele cerute.

Pentru perioada foarte caldă (calduri extreme) răcirea halelor este asigurată printr-un **sistem de răcire tip pad cooling (fagure)**. Prin intermediul unor duze această sprețază apă în pulbere finală la o temperatură de cca 18 gr.C, asigurând o scădere a temperaturii în hală la până 4-5 gr.C. Acest sistem de răcire va diminua și cantitatea de praf în suspensie din aerul eliminat.

Întreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatură care asigură condiții optime pentru pui pe întreg parcursul ciclului de creștere. Încalzirea spațiilor administrative din fermă și prepararea apei calde necesare la filtru se realizează prin centrale murale cu o capacitate tip Lamborghini, care utilizează drept combustibil GPL de 35 kw. Încalzirea halelor se realizează în general în perioada rece a anului, dar și când pasarile sunt mici și aceasta se impune. Comportamentul puilor este un indicator sigur al confortului termic. Dacă temperatura este prea ridicată se vor răspândi spre pereți. Dacă există curenți de aer puii se vor grupa în zona opusă formării curenților. Dacă puii se simt bine din punct de vedere al confortului termic acestia se răspândesc pe toată suprafața compartimentului.

#### **Iluminatul**

*Iluminatul* este artificial și se realizează prin alterări ale perioadelor de lumină și întuneric. Sistem de iluminat cu lămpi verzi și albastre cu tablou de automatizare și temporizator.

#### **4. Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare către diversi beneficiari**

Când puii au ajuns la vârsta de sacrificare sunt livrați către un abator de pasări la terți. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform graficului întocmit de către abator. Încărcarea lor în mijloace de transport se face manual, respectând condițiile tehnice de manipulare.

#### **Fabrica de Nutreturi Combinate**

Este concepută pentru o producție de 5 t/oră furaj sub formă de făină și 3 t/oră furaj combinat granulat (făina este compactată în brichetă sub acțiune termică). La receptia materiei prime, un ciclon anticurent face ca particulele ușoare să fie aspirate de un ventilator ce le dirijează pe o tubulatură cu filtre multiple din ce în ce mai fine. Sistemele de filtrare a aerului se găsesc la fiecare elevator de pe flux precum și la moara cu ciocane, amestecător și spărgătorul de granule, în total 10 sisteme de filtrare. La spărgătorul de granule praful de spărturi se recirculă.



Fluxul tehnologic al FNC este prezentat în figura de mai jos. Materia primă intră în buncărul (1), de unde este ridicată de un elevator cu cupe(2). Magnetul natural (3) atrage impuritățile metalice, iar conveierul cu lant (4) umple silozurile de dozaj (7). Transportatorul melcat de dozaj (9) transportă materia primă în cântarul de dozaj (10), unde aceasta este cântărită și transportată în buncărul de rezervă (13) și apoi preluată de elevator(14) și depozitată în buncărul de rezervă (15). De aici materia primă intră în moara cu ciocane (18), se procesează și intră în buncărul de sub moară. În silozurile (22) sunt depozitate premixurile, care împreună cu materia primă sunt ridicate de elevatorul (24) și depozitate în buncărul (25), unde sunt omogenizate de omogenizatorul orizontal (27) și depozitate apoi în buncărul (28).

De aici sunt ridicate de elevatorul cu cupă (29) și transportate pe conveierul cu lant (38) până la buncărul (40) de deasupra masinii de brichetat, apoi intră în granulator. Din granulator furajul coboară în răcitorul de granule (45) și apoi cu ajutorul snecurilor (49) este ridicat de elevatorul cu cupe (50) în zdrobitorul de granule (51) prin sita de granule (52). Cu ajutorul snecurilor (53) furajul este transportat la buncărul cântar electronic (32), unde este cântărit, însăcuit și transportat pe conveierul cu bandă (37).

**8.3. Compararea cu cerințele BAT a situației propuse în ferma de creștere pui de carne:**

| <b>Cerintele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Aplicabilitate în cadrul fermei</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sisteme de management de mediu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>BAT 1.</b> 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 încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</li> <li>2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</li> <li>3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a tintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</li> <li>4. punerea în aplicare a procedurilor</li> <li>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:             <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) monitorizării și măsurării</li> <li>(b) măsurilor corective și preventive;</li> <li>(c) pastrării evidentelor;</li> <li>(d) auditului intern sau extern independent</li> </ol> </li> <li>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</li> <li>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate</li> </ol> | <p>Cerința BAT îndeplinită:</p> <p>La nivelul societății sunt stabilite proceduri ce au ca obiective îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a fermei . Verificarea performanței se realizează prin punere în aplicare a diverselor planuri. Astfel, verificarea performanței și luarea de măsuri corective se realizează prin efectuare de monitorizări , măsurări, cântăriri, pastrarea evidentelor, aplicare de măsuri de prevenire și corective în cazul identificării unor situații critice.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Măsurile de prevenire, modalitățile control în caz de situație accidentală sunt cuprinse în <b>Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;</b></li> <li>2. Este întocmit <b>Registrul de evidență a accidentelor /incidentelor de mediu</b>, în care se va consemna orice eveniment apărut pe amplasamentul fermei, indicând momentul și cauza apariției, modul de intervenție – echipamente, materiale, efectele evenimentului, etc.</li> <li>3. Are loc monitorizarea variabilelor de proces cu transmitere în cadrul RAM</li> <li>4. Sunt întocmite și puse în aplicare:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de management al dejectiilor;</li> <li>- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;</li> <li>- Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie;</li> <li>- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;</li> </ul> </li> </ol> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>10.Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului<br/>11.punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>- Rapoarte de analiza monitorizare factori de mediu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Buna organizare interna</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>BAT 2.</b> Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala<br/>a) amplasarea corespunzatoare a instalatiei si o buna amenajare spatiaa a activitatilor<br/>b) Educarea si formarea personalului, in special pentru:<br/>— reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucratorilor;<br/>— transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere;<br/>— planificarea activitatilor;<br/>— planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;<br/>— repararea si intretinerea echipamentelor.<br/>c) Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa.<br/>d) Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor,<br/>e) Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.</p> | <p>Cerinta BAT indeplinita:<br/>Amplasarea halelor, detaliata in planul de situatie, s-a facut tinandu-se cont de normele de protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiilor, exigentele sanitar-veterinare,etc.<br/>Incinta fermei este impartita in 2 zone, curata si murdara, accesul spre zona curata facandu-se dupa ce masinile trec prin rampa de spalare si dezinfectare.<br/>In cadrul fermei exista intocmite:<br/>- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale cu rol in planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;<br/>- Plan de intretinere a echipamentelor si instalatiilor;<br/>- Registru de evidenta a defectiunilor;<br/>- Instructiuni de lucru pentru echipamente si instalatii;<br/>Depozitarea animalelor moarte se realizeaza in camera frigorifica detinuta.</p> |
| <p><b>MANAGEMENT NUTRITIONAL</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>BAT 3.</b> Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.<br/>a) Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili.<br/>b) Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Alimentatia puilor pe toata perioada de crestere se face cu furaj echilibrat fabricat dupa retete optimizate conform cerintelor puilor de carne.<br/>Retetele de furajare sunt fabricate in functie de varsta puilor si cuprind in amestec cereale, sroturi proteice, premix vitamino-mineral si alti aditivi furajeri, astfel incat sa se realizeze un spor mediu de 50-55 g/zi furajata.<br/>Pe parcursul cresterii puiul primesc urmatoarele retete de furaj:<br/>- demaraj –furaj care se administreaza puilor in prima perioada de crestere si care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaje a intregii perioade;</p>                                                                                                                                                                             |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>cerintelor specifice ale perioadei de productie</p> <p>c) Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.</p> <p><b>BAT 4.</b> Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>Conform ” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs”</p> <p>In tabelul 3.3. Aprecierea nivelurilor de proteine si lizina si a domeniului de aplicare pentru soldurile recomandate pentru aminoacizi</p> <p><u>Faza 1</u><br/>Proteina – 20-24 %<br/>lizina – 1.1-1.5%</p> <p><u>Faza 2 :</u><br/>Proteina – 18-22%<br/>lizina – 1.0-1.3%</p> <p><u>Faza 3 :</u><br/>Proteina – 17-21%<br/>lizina – 0,9-1.2%</p> <p>Conform tabelului 3.2(pag 151). Indicarea ratei de conversie a hranei pentru animale si a consumului de furaje pe categoria de pasari consum de furaje : <b>2.4 -5.7 kg/pasare/ciclu</b></p> | <p>- crestere –furaj ce se administreaza puilor in perioada cea mai lunga si care constituie 60% din cantitatea de furajare a intregii perioade;</p> <p>- finisare –furaj care se administreaza puilor in ultima parte a ciclului de crestere si ingrasare si reprezinta 20% din cantitatea totala de furaje ce revin pe cap de pui broiler.</p> <p><b>Tehnica de nutritie</b></p> <p>Puii sunt hraniti dupa retete diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala. Se utilizeaza nutret combinat</p> <p><u>Faza 1(1 – 10 zile):</u><br/>Proteina – 21-22 %<br/>Fosfor total – 0,70%<br/>Lizina 1.44%</p> <p><u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u><br/>Proteina – 21,3 %<br/>Fosfor total – 0,65%<br/>Lizina 1.29%</p> <p><u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u><br/>Proteina – 20%<br/>Fosfor total – 0,60%<br/>Lizina 1.16%</p> <p>Cerinta BAT indeplinita prin:</p> <p>In cadrul fermei se utilizeaza enzime autorizate conform Reg CE 1831/2003 in vederea favorizarii asimilarii eficiente a nutrientilor si reducerea pierderilor prin excretie a acestor nutrienti. De asemenea se utilizeaza retete adaptate etapelor de crestere.</p> <p>La nivelul societatii se atinge o rata de 4,1 kg/pasare/serie, la un consum de cca 990 t /serie si 241350 locuri/serie.</p> |
| <p><b>Azotul total excretat asociat BAT</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| <p>Azotul total excretat, exprimat ca N</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie de animale</th> <th>Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pui de carne</td> <td>0.2-0.6</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Categorie de animale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)       | Pui de carne | 0.2-0.6   | <p>Pentru conformarea la BAT 24 societatea va realiza monitorizarea anuala prin estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere sau prin calcul prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara conform tehnicilor prevazute.</p> <p>Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 – Azot total excretat nu va depasi 0.6 kg N excretat/spatiu animal/an</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie de animale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pui de carne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.2-0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Fosfor total excretat asociat BAT</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie de animale</th> <th>Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pui de carne</td> <td>0.05-0.25</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Categorie de animale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an) | Pui de carne | 0.05-0.25 | <p>Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 – Fosfor total excretat nu va depasi 0.25 kg N excretat/spatiu animal/an</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categorie de animale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pui de carne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.05-0.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p align="center"><b>Utilizarea eficienta a apei</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>BAT 5.</b> Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a) Mentinerea unei evidente a utilizarii apei.</p> <p>b) Detectarea si repararea scurgerilor de apa;</p> <p>c) Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor;</p> <p>d) Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator (de exemplu adaptori de tip biberon, adaptori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantand, in acelasi timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).</p> <p>e) verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile</p> <p>f) reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie</p> <p>Conform “Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs”.tabel 3.11 <b>Water consumption of different poultry species per cycle and per year :</b></p> | <p>Cerinta BAT este indeplinita avand in vedere ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Halele sunt dotate cu picuratori cu cupita recuperatoare.Sistemul este prevazut cu un sistem de clatire cu control automat.</li> <li>- La nivelul societatii se tin evidente de intretinere in vederea verificarii, detectarii si repararii eventualelor defectiuni aparute.</li> <li>- Spalarea halelor se face cu jet sub presiune, cu un consum mic de apa.</li> <li>- Disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).</li> </ul> <p>La nivelul societatii se atinge un consum de cca 37.5 mc/zi calculat la un consum de 0.22 l/pui/zi (conform breviar de calcul autorizare apa) si un numar de cca 258 zile/an.</p> <p>La un consum de 10 mc/hała , 15 hale si 6 spalari /an rezulta 900 mc/an</p> |                                                                                       |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



| Poultry species | Average water to feed ratio (l/kg) | Water consumption per cycle (l/head per cycle) | Annual water consumption (l/bird place per year) |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Laying hens     | 1.8-2.0                            | 10 (up to production)                          | 73-120 (egg production)                          |
| Broilers        | 1.7-1.9                            | 4.5-11                                         | 30-70                                            |
| Turkeys         | 1.8-2.2                            | 45-100                                         | 117-150                                          |
| Ducks           | 3.5-6                              | 30-46                                          | 195-300                                          |

Source: [44, ITC 1991] [391, Italy 1999] [34, LNV 1994] [338, France 2010] [500, IRPP TWG 2011]

**Conform tabel 3.12 Estimated water use for cleaning of poultry housing:**

Table 3.12: Estimated water use for cleaning of poultry housing

| Poultry species         | Use (m <sup>3</sup> per m <sup>2</sup> cleaned) | Cycles per year | Use (m <sup>3</sup> per m <sup>2</sup> per year) |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|
| Layers (enriched cages) | 0.01                                            | 1               | 0.01                                             |
| Layers (deep litter)    | 0.030-0.060 (*)                                 | 1               | 0.03-0.06 (*)                                    |
| Broilers                | 0.005-0.008 (*)                                 | 6               | 0.03-0.048 (*)<br>0.085-0.105 (*)                |
| Turkeys                 | 0.009-0.010 (*)<br>0.02 (*)                     | 2-3             | 0.018-0.03 (*)<br>0.04-0.06 (*)                  |
| Ducks (Pekin)           | 0.005-0.050 (*)                                 | 8.6             | 0.040-0.430 (*)                                  |
| Ducks (Barbary)         | 0.064 (*)                                       | 3.5             | 0.215 (*)                                        |

(\*) Data related to French poultry farms.  
(\*) Data related to UK poultry farms.  
Source: [500, IRPP TWG 2011] [624, IRPP TWG 2013]

**Emisii provenite din ape uzate**

**BAT 6.** Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

- a) Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil.
- b) Reducerea la minimum a consumului de apa.
- c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

- a) Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.
- b) Epurarea apelor uzate

Cerinta BAT este indeplinita avand in vedere faptul ca dupa golirea halelor urmeaza operatia de maturare si spalare mecanica cu apa sub presiune .

Zonele posibil sa fie murdarite sunt betonate si curatate de cate ori este necesar

Apele meteorice cazute pe acoperisuri si suprafata amenajata a fermei sunt colectate de o retea de rigole si se evacueaza gravitacional pe terenuri adiacente . Apele cazute pe suprafata neamenajata (spatii verzi si curti interioare) se infiltreaza sau se scurg pe terenurile adiacente fermei. In cazul fermei nu se fac deversari de ape uzate in ape de suprafata sau subterane, apele uzate tehnologice si menajere sunt colectate in bazine vidanjabile .

Integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.

**Utilizarea eficienta a energiei**

**BAT 8.** Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:

- a) Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata.
- b) Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si

Cerinta BAT este indeplinita:

Alimentarea cu energie electrica realizeaza pe baza de contract.

Principalele procese consumatoare de energie: sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor.





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului.</p> <p>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei in fermele de pasari din Marea Britanie: electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Programul de iluminat al halelor are influenta asupra dezvoltarii puilor de carne.</p> <p>Iluminatul este selectiv si temporizat pentru a animalelor</p> <p>Astfel programul de iluminat este:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primele doua saptamani : 1 ora intuneric si 23 ore lumina</li> <li>• saptamana 3-6 : 4 ore intuneric si 20 ore lumina</li> </ul> <p>In hale sistemul de iluminat este compus din 3 linii de lampi fluorescente</p> <p>Actionarea sistemului de ventilatie si a incalzirii halelor este coordonata prin calculatoare de proces, care tin cont de temperatura exterioara si de necesitatile de productie .</p> <p>La un consum de cca 800 MWh/an si un numar de 1448100 capete/an rezulta un nivel al electricitatii de 0,55 kwh/pasare/an</p> |
| <p><b>Emisii de zgomot</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>BAT 9.</b> Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) si care include urmatoarele elemente: (i) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru raspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere; (v) o analiza a incidentelor sonore anterioare si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.</p> <p><b>BAT 10.</b> Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>a) asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili</p> | <p><i>Aplicabilitate</i> BAT 9 sunt aplicabile doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-a dovedit o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



b) amplasarea echipamentelor avand ca scop reducerea nivelurilor de zgomot prin marirea distantei intre emitator si receptor, sau reducerea la minimum a lungimii tevilor de distribuire a furajelor sau amplasarea recipientelor si a solozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la maxim circulatia vehiculelor in cadrul fermei

c) masuri optionale ce constau in: inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii, in special in perioada hranirii, in cazul in care este posibil; utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta; evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil; masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatilor de intretinere; operarea conveierelor si a transportatoarelor elicoidale pline cu furaje , in cazul in care este posibil; efectuarea a cat mai putine lucrari de terasamente in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa

d) echipamente silentioase: ventilatoare cu randament ridicat, in cazul in care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este suficienta; pompe si compresoare

e) echipamente de control al zgomotului , acestea includ: reductoare de zgomot, izolarea surselor de vibratii; amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot; izolarea fonica a cladirilor

f) reducerea zgomotului: propagarea zgomotului poate fi redusa prin introducerea de obstacole intre emitatori si receptori

#### Emisii de pulberi

**BAT 11.** Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.

a) Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:

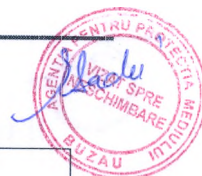
Cerinta BAT este indeplinita avand in vedere ca in cadrul fermei alimentarea este ad libitum si in plus aprovizionarea cu furaje a halelor se realizeaza cu mijloace auto ale furnizorului, care intra in incinta pe poarta principala, trec prin dezinfectorul auto de la intrare si ajung in dreptul halelor, hale care sunt prevazute la exterior cu cate un buncar de otel in care se depoziteaza furajul. Sistemul de distributie a furajului este cu transportor cu snec.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de exemplu cu mana);</p> <p>3. alimentarea <i>ad libitum</i></p> <p>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate;</p> <p>5. montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Emisiile de mirosuri</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>BAT 12.</b> Pentru a preveni sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o ferma, BAT constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu</p> <p><b>BAT 13.</b> Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Asigurarea unei distante adecvate intre ferma si receptorii sensibili</p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut</li></ul> <p>e 2 Amplasarea depozitului, luand in considerare directia generala a vantului si/sau adoptarea de masuri pentru a reduce viteza vantului in jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale)</p> | <p>Masurile sunt aplicabile doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-a dovedit o poluare la nivelul receptorilor sensibili. Operatorul va gestiona activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv tinand cont si de conditiile atmosferice cu scopul prevenirii cresterii intensitatii mirosului sau transportul mirosului la distante mari. In acest sens la nivelul societatii se aplica tehnici nutritionale conform BAT prin care se reduc nutrientii din dejectii avand ca scop scaderea nivelului emisiilor de mirosuri din halele de crestere a pasarilor.</p> <p>In plus la nivelul societatii se utilizeaza un sistem de adaposturi care pune in aplicare principiul de mentinere a suprafetelor uscate si curate.</p> <p>Zonele prevazute pentru depozitul de stocare dejectii , precum si pentru camera frigorifica sunt in permanenta igienizate pe baza unui program de curatenie si pe baza unui plan de control si combatere a daunatorilor.</p> <p>In cazul in care se vor dovedi neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se va urmari aplicarea prevederilor BAT 12 constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu (BAT1) care include un program de prevenire si eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de mirosuri si punere in aplicare a masurilor de eliminare/reducere; o analiza a incidentelor anterioare in materie de mirosuri si a masurilor de remediere a acestora .</p> <p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate conform BAT 26 prin utilizarea standardelor EN si in cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde En se pot utiliza standarde ISO,</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>BAT 14.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Cerinta BAT este indeplinita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuarea dejectiilor se realizeaza la sfarsitul fiecarei serii de crestere, urmand a fi transportate la platforma de stocare a dejectiilor aflata pe amplasamentul fermei, V=900 mc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>BAT 15.</b> Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile in sol si apa provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, in urmatoarea ordine de prioritate.</p> <p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d) Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora.</p>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>BAT 23.</b> Pentru a reduce emisile de amoniac provenite din intregul proces de productie BAT constau in estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie care utilizeaza BAT disponibile puse in aplicare in cadrul fermei</p> <p><b>BAT 24.</b> BAT constau in monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos.</p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</p> | <p>Se realizeaza estimarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat prin calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</p> <p>Se preconizeaza un consum de furaj 5940 t/an pentru un efectiv de 1448205 pui livrati la abator.</p> <p>Consum mediu furaj: 5940000 kg/an / 1448205 capete=4,1 kg furaj/cap.</p> <p>Continutul mediu de proteina bruta din furaj va fi de 19,55 g/100g furaj.</p> <p>Cantitatea de proteina administrată unui pui a fost de: 4100 g x 19,55/100=801,55 g/cap/an</p> <p>Continutul estimat de N din proteina brută este de 16 %, deci au fost administrate 801.55 x16/100= 128,25 gN/cap.</p> <p>N regim alimentar= 128,25 gN/cap</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total.<br/>O data pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>                                                                                                                                                                              | <p>Continutul de proteina bruta a carcaselor pui la finalul ciclului este de 20,1% . Greutatea medie a puilor livrati de la ferma spre abatorizare este de 2,4 kg/cap. Randamentul de abatorizare este de 75% greutatea medie a unei carcase de pui consum este de 1,8 kg/cap.<br/>Cantitatea estimata de proteina bruta/cap este de 1800 g x 20,1/100= 361,8 g proteina bruta/cap.<br/>Cantitatea estimata de N din proteina bruta este de 16% deci au fost retinute 361,8 g proteina bruta/cap x 16/100= 57,88 gN /cap/an<br/>Azot retentie =57,88 gN/cap/an;<br/>Azot excretat =Azot din hrana- Azot retentie;<br/><b>Azot excretat= 128.25 g N/cap – 57,88 g N/cap/an= 70,37 g N/cap/an = 0,070 kgN/cap/an</b><br/><b>Calcul fosfor total excretat</b><br/>Pentru un consum de furaj de cca 5940000 kg/an pentru un efectiv de 1448205 pui livrați la abator Consum mediu furaj: 4.1 furaj/cap.<br/>Continutul mediu de fosfor total din furaj a fost de 0,5/100g furaj.<br/>Cantitatea de fosfor total administrata prin furaj a fost de:<br/>4100 g x0,5/100=20.5 g fosfor total/cap/an<br/><b>P regim alimentar= 20.5 g fosfor total/cap/an</b><br/>Continutul de fosfor total a carcaselor de pui la finalul ciclului este de 0,45 %.<br/>Greutatea medie a puilor consum livrați spre abatorizare este de 2,4 kg/cap.<br/>Randamentul de abatorizare este de 75% greutatea medie a unei carcase de pui este de 1,8 kg/cap.<br/>Cantitatea estimata de fosfor total/cap este de 1800 g x 0,45/100= 8,1g fosfor total/cap<br/><b>Fosfor retentie = 8,1 g /cap/an;</b><br/>Fosfor excretat = Fosfor din hrana- Fosfor retentie;<br/><b>Fosfor excretat= 20.5 g /cap/an – 8,1 g /cap/an= 12.4 g P /cap/an =0,0124 kgP/cap/an</b></p> |
| <p><b>BAT 25.</b> constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos.<br/>a) Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere.</p> | <p>Estimarea emisiilor de amoniac se va face conform recomandarilor BAT o data pe an<br/>Pentru calculul emisiilor de amoniac a fost utilizata metoda estimarii prin utilizarea factorului de emisie, folosind factorii indicati de “EMEP EEA air pollutant emission Inventory guldebook 2019“-Update 2020 si anume punctul „3.4. Tier 2 <b>tehnology-specific approach</b>“, luând in considerare numarul de zile cat au fost populate halele intr-un an calendaristic.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Conform Tab.3.9 din documentul mai sus menționat:

| C o d e   | L i v e s t o c k                                  | H o u s i n g P e r i o d d a - l | N e x | P r o p o r t i o n o f T a n | M a n u r e t y p e | E f h o u s i n g | E F y a r d | E F s t o r a g e | E F a p p l i c a t i o n | E F g r a z i n g / o u t d o o r |
|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 3 B 4g ii | br oil e r s (b r o i l e r s a n d p a r e n t s) | 36 5                              | 0, 36 | 0, 7                          | so lid              | 0, 21             | N A         | 0, 3              | 0, 38                     | N A                               |

$m_{hala-N} = X_{hala} \times N_{ex}$  (Xhala reprezinta proportia de timp cat stau dejecțiile in hala din 365 zile )

$m_{depozitareN} = X_{depozitare} \times N_{ex}$  ( Xdepozitare reprezinta proportia de timp cat stau depozitate dejecțiile pe platforma din 365 zile)

$X_{hala} + X_{depozitare} = 1$

Nex = cantitatea de azot excretat exprimată în Kg N/ spațiu animal/ an

$m_{hala TAN} = X_{tan} \times m_{hala N}$

$m_{depozitare TAN} = X_{TAN} \times m_{depozitareN}$

$E_{hala} = m_{hala TAN} \times E_{Fhala}$

$E_{depozitare} = m_{depozitare TAN} \times E_{Fdepozitare NH3}$

$EMMS NH3 = (E_{hala} + E_{depozitare}) \times 17/14$

$m_{hala-N} = X_{hala} \times N_{ex} = 0,69 \times 0,070 = 0,0483$

$m_{depozitare-N} = X_{depozitare} \times N_{ex} = 0,31 \times 0,070 = 0,0217$

$m_{hala-TAN} = X_{TAN} \times m_{hala-N} = 0,7 \times 0,0483 = 0,034$

$m_{depozitare-TAN} = X_{TAN} \times m_{depozitare-N} = 0,7 \times 0,0217 = 0,0152$

$E_{hala} = m_{hala-TAN} \times E_{Fhala} = 0,034 \times 0,21 = 0,00714$

$E_{depozitare-NH3} = m_{depozitare-TAN} \times E_{Fdepozitare-NH3} = 0,0152 \times 0,3 = 0,00456$

$EMMS - NH3 = (E_{hala} + E_{depozitare-NH3}) \times 17/14 = (0,00714 + 0,00456) \times 17/14 = 0,0142 \text{ kg NH}_3/\text{spatiu animal/an}$



**BAT 27.** Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu o frecvență indicată mai jos:

- Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă o dată pe an sau; Estimare prin utilizarea factorilor de mediu

Estimarea emisiilor de pulberi se va efectua anual prin utilizarea factorilor de mediu.

Pentru calculul emisiilor de pulberi a fost utilizată metoda estimării prin utilizarea factorilor de emisie, folosind factorii indicați de tabelul 3.5 din "EMEP EEA air pollution emission inventory guidebook 2019".

| Tip animal | TSP pulberi totale | EF PM 10(Kg) | EF PM 2,5 (Kg) |
|------------|--------------------|--------------|----------------|
| Pui        | 0,04               | 0,02         | 0,002          |

Efectivul de pui carne- este de 1.448.205 capete /an-6 serii/an

$$AAP = n \text{ places} \times (1 - \text{empty} / 365) = 241350(1 - 0,31) = 241350 \times 0,69 = 166531,5$$

$$\text{empty} = n \text{ round} \times t \text{ cleanse empty} = 6 \times 19 \text{ zile} = 114 \text{ zile}$$

$$\text{Cantitatea de pulbere totale este de } 166531,5 \text{ capete} \times 0,04 = \mathbf{6661,26 \text{ kg/an}}$$

$$\text{Cantitatea de pulberi in suspensie PM 10 este de } 241350 \text{ capete} \times 0,02 = \mathbf{4827 \text{ kg/an}}$$

$$\text{Cantitatea de pulberi fine PM 2,5 este de } 241350 \times 0,002 = \mathbf{482,7 \text{ kg/an}}$$

**TOTAL EMISII – Pui de carne**

$$\text{Cantitatea de pulbere totale este de } = \mathbf{6661,26 \text{ kg/an}}$$

$$\text{Cantitatea de pulberi in suspensie PM 10 este de } = \mathbf{4827 \text{ kg/an}}$$

$$\text{Cantitatea de pulberi fine PM 2,5 este de } = \mathbf{482,7 \text{ kg/an}}$$

**BAT 29.** BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

a) Consumul de apă.

Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adaposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.

b) Consumul de energie electrică.

Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adaposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adaposturile

în cadrul societății are loc o evidență permanentă a consumurilor de apă, consumul fiind transmis anual în cadrul RAM-ului către APM Buzău.

În prezent nu este posibilă monitorizarea separată a energiei electrice utilizată în principalele procese consumatoare de energie electrică. Evidențele, pe baza citirii contoarelor, se țin lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM.

Consumul de combustibil lichid (motorină pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației. Consumul anual se raportează în RAM.

Se înregistrează numărul de pui care intră (materie primă) și cel al puilor care ies (producție) și se raportează anual (în RAM).

De asemenea, se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (în RAM).



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>pentru animale (incalzire, ventilatie, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.</p> <p>c) Consumul de combustibil.<br/>Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor.</p> <p>d) Numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile in cazul in care este relevant.<br/>Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> <p>e) Consumul de furaje<br/>Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.</p> <p>g) Generarea de dejectii animaliere<br/>Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Se inregistreaza consumul de furaje si reteta acestuia corespunzatoare perioadei de crestere si se raporteaza anual (in RAM).</p> <p>Se inregistreaza toate cantitatile de dejectii generate si valorificate si se raporteaza anual (in RAM).</p> |
| <p><b>Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pasari de curte</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>BAT 31.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.<br/>General aplicabila:<br/>Uscare fortata a asternutului prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele cu suprafata solida cu asternut adanc).</p> <p><b>BAT 32</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-ventilatie fortat si un sistem de adapare anti-scurgere(in cazul unei podele solide cu asternut adanc)</li><li>-sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior ( in cazul unei podele solide cu asternut adanc)</li><li>-ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare antiscurgere ( in cazul unei podele solide cu asternut adanc)</li><li>-asternut pe banda pentru dejectiile animaliere si uscarea fortata in aer( in cazul sistemelor cu podele pe niveluri)</li><li>-podea cu asternut prevazuta cu sistem de incalzire si racire(in cazul sistemelor combideck)</li></ul> | <p>In cadrul fermei se aplica o ventilatie corespunzatoare in vederea mentinerii climatului favorabil cresterii puilor de carne precum si in scopul evitarii cresterii umiditatii asternutului.</p>                                                  |





|                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| -utilizarea unui sistem de purificarea aerului<br><u>BAT –AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2.5 kg</u><br>Amoniac exprimat ca NH3 :0.01-0.08 kg de NH3/spatiu pentru animal/an |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Conform analizei tehnologiei de crestere propusă în cadrul fermei vizate si amenajările constructive ce o deservesc, comparativ cu prevederile Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, activitatea desfasurata de S.C. VANBET S.R.L., respecta BAT.**

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

**9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ**

**9.1.1 Emisii dirijate:**

Incalzirea fiecarei hale se realizeaza cu acroterme care functioneaza cu GPL din stocatoarele amplasate in incinta fermei.

Incalzirea spatiilor administrative de la filtrul sanitar se realizeaza prin prin 3 centrale murale cu o capacitate tip Lamborghini , care utilizeaza drept combustibil GPL de 35 kw

*Emisii difuze*

Principalele emisii de poluanți atmosferici din activitatea fermelor de creștere a puilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac, metan și protoxid de azot care rezultă din procesele metabolice și din managementul dejecțiilor.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele/adăposturile pentru animale ale căror guri de ventilație pot fi considerate un sistem de surse punctiforme.

Emisiile principale din halele sunt înregistrate ca fiind emisii de amoniac (NH3) dar și alte emisii gazoase în cantități mai mici, precum metan (CH4) și protoxid de azot (N2O).

Controlul pentru minimizarea emisiilor de azot se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, adăpostirea animalelor, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea / transferul / tratarea / stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH3, CH4, N2O, H2S;

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- procesul de preparare al hranei in FNC;
- activitati auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

**Inventarul surselor de emisii**

Tabel nr. 9.

| Sursa/Mod de generare  | Poluant                                            | Tipul de emisie     |
|------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Adapostirea animalelor | NH3, CH4, N2O, CO2, miros (cum ar fi H2S), pulberi | Staționara dirijata |



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024**  
**S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

|                                                                |                                                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| FNC – cos cazan abur                                           | NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , pulberi                            | Stationara dirijata  |
| FNC - moară                                                    | Pulberi                                                                                  | Stationara fugitiva  |
| Managementul dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, miros (cum ar fi H <sub>2</sub> S) | Staționara fugitiva  |
| Transportul materiilor prime, produselor finite, deeurilor     | NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , pulberi                            | Difuză, surse mobile |
| Descarcarea/depozitarea nutretului combinat in silozuri        | Pulberi                                                                                  | Stationara fugitiva  |
| Cosul centrala termica                                         | NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , pulberi                            | Stationara dirijata  |

**Sursele generatoare de poluanti ce provin din activitatea desfasurata in cadrul fermei sunt:**

Tabel nr. 10

| Nr crt | Activitatea                                                                               | Sursa generatoare          | Punct de descarcare a emisiilor                 | Poluant                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Producere energie termica                                                                 | Centrale termice           | Sistem de evacuare a gazelor arse –cos evacuare | CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi                                     |
| 2      | FNC                                                                                       | Cazan abur                 | Cos dispersie cu H=10 m si D=3.5 m              | CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi                                     |
|        |                                                                                           | moara                      | Emisii difuze                                   | pulberi                                                                             |
| 3      | Hale – sistem incalzire si sistem de crestere                                             | Incalzire hale - aeroterme | Emisii difuze                                   | NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, pulberi, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO |
| 4      | Activitatea de manipulare a asternutului uzat si de depozitare la platforma de depozitare | -                          | Emisii difuze de suprafata                      | NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, pulberi                                         |

*Sistemul de ventilatie este forțat. Fiecare hala de crestere are montate pe peretele frontal ventilatoare Halele de crestere sunt oarbe, fara ferestre. O hala dispune de fante distribuite simetric pe fiecare latura mare. Ventilatia se aplica atunci cand este necesara racorirea aerului si mentinerea acestuia la nivelele cerute.*

Pentru perioada foarte calda (calduri extreme) racirea hanelor este asigurata printr-un **sistem de racire tip pad cooling (fagure)**. Prin intermediul unor duze aceasta spreiaza apa in pulbere final la o temperatura de cca 18 gr.C, asigurand o scadere a temperaturii in hala la pana 4-5 gr.C. Acest sistem de racire va diminua si cantitatea de praf in suspensie din aerul eliminat.

Intreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatura care asigura conditii optime pentru pui pe intreg parcursul ciclului de crestere. Incalzirea spatiilor administrative din ferma si prepararea apei calde necesara la filtrul se realizeaza prin centrale murale cu o capacitate tip Lamborghini , care utilizeaza drept combustibil GPL de 35 kw. Incalzirea hanelor se realizeaza in general in perioada rece a anului, dar si cand pasarile sunt mici si aceasta se impune. Comportamentul puilor este un indicator sigur al confortului termic. Daca temperatura este prea ridicata se vor raspandi spre pereti. Daca exista curenti de aer puii se vor grupa



in zona opusa formarii curentilor. Daca puii se simt bine din punct de vedere al confortului termic acestia se raspandesc pe toata suprafata compartimentului.

Regimul de funcționare este în funcție de microclimatul din hală, iar pornirea și oprirea acestora se reglează în funcție de senzorul de temperatură (termostat) și senzorul de umiditate. Supravegherea microclimatului se realizează cu un calculator amplasat în camera de comanda a fiecărei hale.

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și/sau dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Buzău și GNM-CJ Buzău în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia.
- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.1.2. Surse de ape uzate:

Tabel nr. 11.

| Sursa de apa uzata                                                                    | Metode de colectare/evacuare                                                                                                                                                                                                | Punctul de evacuare                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apele provenite de la filtrul sanitar, pavilionul administrativ si FNC</b>         | colectate de o rețea de canalizare din PEID Dn=200mm, L=20m si dirijate catre 3 bazine betonate cu capacitatea totala de 80 mc.                                                                                             | 3 bazine betonate cu capacitatea totala de 80 mc (doua bazine cu capacitatea de 30 mc si un bazin cu capacitatea de 20mc). Apele uzate sunt vidanțate si descarcate in statia de epurare a municipiului Buzau.                                  |
| <b>Apele uzate tehnologice, rezultate de la igienizarea periodică a celor 15 hale</b> | colectate de o rețea de conducte din beton, Dn=200mm si L=90m si dirijate catre 19 bazine vidanțabile cu V=18 mc/buc (pentru H1-H10) si 5 bazine betonate vidanțabile pentru colectarea apelor uzate tehnologice cu V=30 mc | 19 bazine vidanțabile cu V=18 mc/buc (pentru H1-H10) si 5 bazine betonate vidanțabile pentru colectarea apelor uzate tehnologice cu V=30 mc pentru H11-H14. Apele uzate sunt vidanțate si descarcate in statia de epurare a municipiului Buzau. |



|                 |                                                     |                                                                                                                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Levigat.</b> | bazin betonat cu V=5mc pntru colectarea levigatului | bazin betonat cu V=5mc pntru colectarea levigatului, care va fi vidanjat si folosit in agricultura la fertilizarea terenurilor agricole. |
|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Apele uzate menajere si tehnologice sunt vidanjate periodic de catre Grigore V M Emil-PFA conform contractului nr.24/01.08.2023. Apele uzate sunt descarcate in statia de epurare a municipiului Buzau. Asternutul de paie cu dejectii mineralizat este predat catre SC Ghermanagrar SRL Braila, conform contract nr. 13/02.03.2022 si utilizat la fertilizarea terenurilor agricole conform Studiul agrochimic intocmit de OSPA Vaslui, nr. 106/2022, pentru terenuri aflate pe raza comunelor Vetrisoia, Berezeni, Gagesti, Dimitrie Cantemir si Falcu, judetul Vaslui.

Apele pluviale colectate de pe acoperisurile constructiilor si platformele betonate sunt colectate de rigole si dirijate catre spatiile verzi din incinta.

**9.2.1. Debite de evacuare ape uzate autorizate**

**Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 99C /11.12.2023 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița sunt următoarele:**

Volum de ape uzate rezultate:

Ape uzate menajere, Om:

Volum zilnic maxim = 0.63 mc;  
Volum zilnic mediu = 0.53 mc;  
Volum zilnic minim = 0.44 mc;  
V anual = 193.4 mc.

Ape uzate tehnologice, Ot:

Volum zilnic maxim = 2.64 mc;  
Volum zilnic mediu = 2.2 mc;  
Volum zilnic minim = 1.83 mc;  
V anual = 0.803 mii mc.

**Pretratate:**

- 3 bazine betonate cu capacitatea totala de 80 mc (doua bazine cu capacitatea de 30 mc si un bazin cu capacitatea de 20 mc), pentru colectarea apelor uzate menajere;
- 19 bazine betonate vidanjabile cu V = 18 mc fiecare (H1-H10) si 5 bazine betonate vidanjabile cu V = 30 mc fiecare (H11-H14), pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
- un bazin, din beton armat, cu V = 5 mc, pentru colectarea levigatului.

**9.2.2. Tratare**

**Nu este cazul.**

Metode de minimizare a emisiilor de poluanți in apa uzata:

- a) întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei.
- b) Eliminarea neetanșitatilor instalațiilor.
- c) Îmbunătățirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanța solida pe caile de acces.

- Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1. Surse posibile de poluare**

**Emisiile pe terenurile agricole și în apa freatică sunt constituite din emisii reziduale de N și P. Instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in apa subterana, apa de suprafata si sol:**

**Tabel nr. 12**

| Sursa activitatea generatoare | Noxe evacuate / retinute | Sisteme de control / retinere / dispersie |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|



|                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Managementul dejectiilor si al apelor uzate | Compusi cu N, P, K si Na, metale grele | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pardoseala halelor este betonata;</li> <li>• dejectiile sunt evacuate din hale pe platformele betonate</li> <li>• dejectiile fermentate sunt livrate operatorului pentru imprastiere</li> <li>• eventualele mici cantitati care pot ajunge pe sol sau in rigolele de colectare a apelor pluviale sunt imediat colectate</li> </ul> |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Surse de poluanti pentru sol si subsol**

Tinand cont de activitatile desfasurate in cadrul obiectivului studiat se mentioneaza urmatoarele surse potentiale de poluanti pentru sol :

1. posibilitatea depunerii pe sol a poluanților emiși initial în atmosfera (gaze de ardere, pulberi);
2. manipularea și depozitarea necorespunzatoare a deșeurilor, dejectiilor

Tabel nr. 13

| Locul de unde poate proveni poluarea       | Posibilele cauze                                                                                     | Poluanti potentiali                                              | Obs                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traseul conductelor de transport apa uzata | Colmatarea conductelor de preluare ape uzate, avarierea conductelor                                  | Poluanti de natura organica si usor degradabile                  | Societatea are intocmit plan de prevenire a poluarilor accidentale, plan de reparatii si revizie tehnica/plan de mentenanta |
| Dezinfectator auto                         | Pierderi accidentale de ape uzate impurificate cu hidrocarburi si substante tensioactive de curatare | Ape uzate impurificate cu hidrocarburi si substante tensioactive | Verificarea periodica a retelelor si remedierea defectiunilor.                                                              |

Societate are întocmit Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia cadru de elaborare a planurilor de prevenire si combatere a poluarilor accidentale la folosintele de apa potential poluatoare.

In acest plan sunt prevazute toate situatiile de poluari accidentale, modul de comunicare in cadrul societatii, personalul desemnat care trebuie sa ia deciziile si masurile ce se impun in diverse situatii.

Masuri de reducere si prevenire a impactului asupra solului si subsolului

Protectia solului este asigurata in cadrul fermei prin amenajarea suprafetei fermei cu cai de acces betonate, platforme betonate pentru stocarea diverselor materiale, prin pante si rigole betonate pentru colectarea apelor meteorice din incinta, cu infiltrare in sol in zonele nebetonate. Dejectiile animaliere sunt depozitate temporar pana la livrarea acestora catre persoane fizice sau juridice ce le vor valorifica ca si fertilizanti pe terenurile agricole pe platforma de dejectii special amenajata in incinta fermei.

Motorina utilizata pentru functionarea grupului electrogen este stocata pe amplasament in rezervoarele generatoarelor grupului electrogen (3 x 100l), precum si in 2 rezervoare de cate 1000 l, amplasate pe platforma betonata in spatiu special amenajat.

Autovehiculele utilizate pe amplasament se alimenteaza in afara amplasamentului .

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

**Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:**

- **Depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;**
- **Desfășurarea activității pe suprafețe betonate;**
- **Manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;**



- Se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- Să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- Să planifice și să realizeze periodic activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine, guri de vizitare, etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;

**Puțuri de observație**

Monitorizarea calitatii apei subterane se va efectua prin analiza calitatii apei prelevate din forajul de observatie amplasat in zona platformei de depozitare a dejectiilor. Analiza evolutiei calitatii apei subterane se va realiza prin comparare cu valorile de referinta (proba martor –prima analiza efectuata) la urmatorii indicatori: pH, materii in suspensie, CBO5, CCOCr, amoniu(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), azot total, fosfor total, azotați(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>).

Valorile de referinta vor fi cele identificate in Raport de analiza nr.20214471/04.08.2023

Tabel nr. 14

| Nr. crt | parametru            | Metoda de analiza                          | Valoare determinata | Incertitudine de masurare |
|---------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1       | pH                   | SR EN ISO 10523:2012                       | 7.5                 | 0.051 unit pH             |
| 2       | Materii in suspensie | STAS 6953-81                               | 84.00               | 7.25                      |
| 3       | CBO5                 | SR EN 1899-2:2022<br>SR EN ISO 5815-1:2020 | 113.89              | 9.91                      |
| 4       | CCO Cr               | SR ISO 6060:1996                           | 192.00              | 18.05                     |
| 5       | Azot total           | SR EN 25663:2000                           | <LQ                 | -                         |
| 6       | Azot amoniacal       | SR ISO 7150-1:2001                         | 0.296               | 0.022                     |
| 7       | Fosfor total         | SR EN ISO 6878:2005                        | <LQ                 | -                         |
| 8       | Reziduu fix          | STAS 9187-84                               | 1426                | 61                        |
| 9       | amoniu               | SR ISO 7150-1:2001                         | 0.381               | 0.029                     |

**10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

**10.1 AER**

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație.

Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

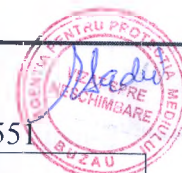
Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Emisii atmosferice rezultate din activitate:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a puilor și poluanții emiși în atmosferă

Tabel nr. 15

Sursa generatoare Punct / loc de emisie Poluanți emiși



|                                                        |                                               |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Activitatea de creștere a puiilor în hale              | Sistemul de ventilație a halelor              | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, Pulberi<br>Mirosuri           |
| Stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată | Platformele betonate de stocare a dejecțiilor | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, H <sub>2</sub> S,<br>Mirosuri |
| FNC                                                    | Cazan abur                                    | CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi                                     |
|                                                        | moara                                         | pulberi                                                                             |
| Transportul materiilor prime, produselor finite        | Masini de transport                           | NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>                                 |
| Functionarea centralor termice, cu combustibil gazos   | Cos de evacuare a gazelor arse                | Pulberi, CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>                                      |
| Imprastierea dejecțiilor                               | Terenurile agricole                           | NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, Mirosuri                      |

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

### 10.1.1. Valori limita de emisie

#### a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul nr. 16.

Tabel nr. 16

| Sursa generatoare       | Puncte de emisie                                                                   | Poluanții emiși | Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm <sup>3</sup> ] |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Centrale termice cu GPL | Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de evacuare specific tipului de centrală | CO              | 100                                                       |
|                         |                                                                                    | SO <sub>2</sub> | 35                                                        |
|                         |                                                                                    | NO <sub>x</sub> | 350                                                       |
|                         |                                                                                    | Pulberi         | 5                                                         |
| Cazan abur FNC          | Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de evacuare specific tipului de centrală | CO              | 100                                                       |
|                         |                                                                                    | SO <sub>2</sub> | 35                                                        |
|                         |                                                                                    | NO <sub>x</sub> | 350                                                       |
|                         |                                                                                    | Pulberi         | 5                                                         |
| Moara                   | Filtru                                                                             | Pulberi         | 50                                                        |

NOTĂ:

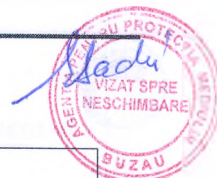
Valorile limită pentru combustibilul gazos se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;

Nici o emisie în aer și trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 16;

Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

Tabel nr. 17

| Sursa generatoare | Punct de emisie | Poluanți emisi |
|-------------------|-----------------|----------------|
|-------------------|-----------------|----------------|



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024  
S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

|                                             |                                               |                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Activitatea de creștere a pasărilor în hale | Sistemul de ventilație al hălelor de creștere | NH <sub>3</sub><br>H <sub>2</sub> S<br>Pulberi |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

Tabel nr. 18

| Parametru                                                          | Categoria de animale | Valoarea limită de emisie (kg/spațiu pentru animal/an) | Temeiul legal                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azotul total excretat, exprimat ca N.                              | Pui de carne         | 0,6                                                    | Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor |
| Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |                      | 0,25                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>                               |                      | 0,08                                                   |                                                                                                                                                                                     |

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg este:

Tabel nr. 19

| Parametru                            | kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub> | 0,01 - 0,08                                    |

Valori limită de emisie:

10.1.1.b) Emisii difuze și mirosuri:

**Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în prezenta autorizație.**

Tabel nr. 20

| Poluant            | Factor de emisie* (kg/cap/an) | Valoare prag de emisie (kg/an) |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| NMVOC              | 0,108                         | 100 000                        |
| NH <sub>3</sub>    | 0,28                          | 10 000                         |
| PM <sub>10</sub>   | 0,02                          | 50 000                         |
| PM <sub>2,5</sub>  | 0.002                         | -                              |
| NO                 | 0.002                         | -                              |
| CH <sub>4</sub> ** | 0,02                          | 100 000                        |

\* Valori conform Corinair 2016 (3.B Animal husbandry and manure management)

\*\* Factor de emisie conform IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, capitol 10.5.

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrice vegetative de protecție;
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă;
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii puilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole.





Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate" se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Imisiile în atmosferă provin din activitatea de creștere a puilor în hala, stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată și din împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Imisiile în atmosferă provenite din desfășurarea activității sunt NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, H<sub>2</sub>S, Pulberi  
Miosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din hala de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție;

Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

**Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 si Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .**

Operatorul își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

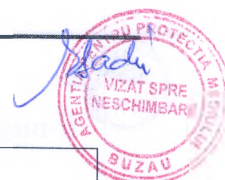
Pentru reducerea mirosurilor se vor respecta recomandările din Concluziile BAT 2017 privind managementul deșeurilor:

1. Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților este redus, datorita amplasării fermei la extremitatea localității (la mai mult de 1000 m de perimetrul locuibil) și a platformei de depozitare a deșeurilor. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăștierea dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.

2. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmica a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

3. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor trebuie să aplice:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Personalul va fi instruit pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole ca de exemplu: împrăștierea și incorporarea rapidă a acestora în sol.
- Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin



inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

- Emisiile de mirosuri BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (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; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.

- BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

- Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Tabel nr. 21

| Categoria de condiții de funcționare altele | Descriere                                                                                                                                                                                   | Măsuri stabilite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planificate                                 | Executarea unor lucrări de întreținere și reparații la clădiri și utilaje                                                                                                                   | Pentru funcționarea în condiții anormale se vor elabora proceduri de lucru specifice, planuri de reparații, planuri de acțiune în caz de accidente. Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animala precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii avizate de către APM Buzău, ABA Buzău-Ialomița, DSP și DSVSA. |
| Neplanificate                               | Avarie la sistemul de alimentare cu energie electrică Defectarea pompei din forajul de alimentare cu apă<br>Apariția unei epizootii Avarie la sistemul de distribuție a furajului și a apei |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 10.2 APA (inclusiv apa subterană)

- Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 99C /11.12.2023 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.
- Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.
- Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,



- Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.I Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.
- **Tipuri de ape uzate și poluații emiși:** Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul nr. 22.

Tabelul nr. 22.

| Sursa generatoare                             | Natura apei/fermă     | Mod de evacuare/ fermă                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activitatea de igienizare a halelor           | Ape uzate tehnologice | colectate de o rețea de conducte din beton, Dn=200mm și L=90m și dirijate către 19 bazine vidanjabile cu V=18 mc/buc (pentru H1-H10) și 5 bazine betonate vidanjabile pentru colectarea apelor uzate tehnologice cu V=30 mc pentru H11-H14. Apele uzate sunt vidanjate și descarcate în stația de epurare a municipiului Buzău. |
| Activitate de stocare temporară a dejecțiilor | Levigat               | bazin betonat cu V=5mc pentru colectarea levigatului, care va fi vidanjat și folosit în agricultura la fertilizarea terenurilor agricole.                                                                                                                                                                                       |



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024  
S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

|                            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activitatea administrativă | Ape uzate menajere (provenite de la filtrul sanitar, pavilionul administrativ si FNC) | - colectate printr-o rețea de canalizare din PEID, cu Dn = 200 mm, L = 20 m si dirijate către 3 bazine betonate cu capacitatea totala de 80 mc (doua bazine cu capacitatea de 30 mc si un bazin cu capacitatea de 20 mc).<br>Apele uzate sunt vidanțate si descarcate in statia de epurare a municipiului Buzau. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.2.1. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare**

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere si tehnologice evacuate din ferma (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99C /11.12.2023 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apele Buzău- Ialomița).**

Tabel nr. 23

| Nr. crt. | Indicatori de calitate                      | U.M.        | Valori maxime admisibile |
|----------|---------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 1.       | pH                                          | Unitati pH  | 6,5-8,5                  |
| 2.       | Materii în suspensie                        | mg/ dmc     | 200,0                    |
| 3.       | Consum biochimic de oxigen (CBO5 )          | mg O2 /dmc  | 200,0                    |
| 4.       | Consum chimic de oxigen (CCOCr)             | mg O2 / dmc | 400,0                    |
| 5.       | Amoniu                                      | mg/ dmc     | 30,0                     |
| 6.       | Fosfor total                                | mg/ dmc     | 5,0                      |
| 7.       | Detregenți sintetici                        | mg/ dmc     | 25,0                     |
| 8.       | Substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/ dmc     | 30                       |
| 9.       | Reziduu filtrat la 105°C                    | mg /dmc     | 2000,0                   |

Ceilați indicatori de calitate a apei uzate deversate in Statia de epurare municipala, nenominalizati in tabelul de mai sus, se vor încadra in valorile limita admisibile prevăzute de NTPA 002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificata si completata prin H.G. 352/2005.

**10.2.2. Apa subterană:**

Monitorizarea calitatii apei subterane se va efectua prin analiza calitatii apei prelevate din forajul de observatie amplasat in zona platformei de depozitare a dejectiilor. Analiza evolutiei calitatii apei subterane se va realiza prin comparare cu valorile de referinta (proba martor –prima analiza efectuata) la urmatorii indicatori: pH, materii in suspensie, CBO5, CCOCr, amoniu(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), azot total, fosfor total, azotați(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>).

Valorile de referinta vor fi cele identificate în Raport de analiza nr. 20214471/04.08.2023

| Nr. crt | parametru            | Metoda de analiza                          | Valoare determinata | Incertitudine de masurare |
|---------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1       | pH                   | SR EN ISO 10523:2012                       | 7.5                 | 0.051 unit pH             |
| 2       | Materii in suspensie | STAS 6953-81                               | 84.00               | 7.25                      |
| 3       | CBO5                 | SR EN 1899-2:2022<br>SR EN ISO 5815-1:2020 | 113.89              | 9.91                      |
| 4       | CCO Cr               | SR ISO 6060:1996                           | 192.00              | 18.05                     |
| 5       | Azot total           | SR EN 25663:2000                           | <LQ                 | -                         |
| 6       | Azot amoniacal       | SR ISO 7150-1:2001                         | 0.296               | 0.022                     |
| 7       | Fosfor total         | SR EN ISO 6878:2005                        | <LQ                 | -                         |



|   |             |                    |       |       |
|---|-------------|--------------------|-------|-------|
| 8 | Reziduu fix | STAS 9187-84       | 1426  | 61    |
| 9 | amoniu      | SR ISO 7150-1:2001 | 0.381 | 0.029 |

### 10.3. SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenurile de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Indicatorii de calitate ai solului se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate în raportul de încercare proba martor.

Monitorizarea calitatii solului

Se va realiza o data la 10 ani prin prelevarea si analizarea probelor de catre un laborator autorizat.

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de refeinta prevazute in Ordinul MAPPM nr. 756/1997.

Valori limită de emisie admise pt indicatorii la sol:

Tabel nr. 24.

| Ind.    | UM         | Rezultate obținute | Adâncime (cm) | Ordin 756/1997 |                |                  |
|---------|------------|--------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|
|         |            |                    |               | Val.normală    | Prag de alertă | Prag intervenție |
| Cu      | mg/kg s.u  | 21,8               | 5             | 20             | 100/250        | 200/500          |
|         |            |                    | 30            |                |                |                  |
| Zn      | mg/kg s.u  | 31                 | 5             | 100            | 300/700        | 600/1500         |
|         |            |                    | 30            |                |                |                  |
| N total | mg/kg s.u  | 53,1               | 5             | -              | -              | -                |
|         |            |                    | 30            |                |                |                  |
| P total | g/100g sol | 0,101              | 5             | -              | -              | -                |

10.3.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

10.3.2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.4. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.3.5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

10.3.6. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.3.7. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.8. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedecând depozitarea acestora pe sol .

10.3.9. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

**10.3.10. Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688-BAT 3 - Azot total excretat nu va depăși 0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.**

**Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688 - BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an.**



**Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.**

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Buzău;
- Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic
- Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- **În cazul în care, titularul utilizează dejecțiile ca îngrășământ în agricultură, emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura. De asemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.**

Operatorul activității trebuie să se asigure că toate bazinele sunt întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 6, pentru a reduce cantitatea de ape uzate, operatorul va utiliza o combinație a tehnicilor indicate mai jos:

- menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- reducerea la minimum a consumului de apă;
- separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.



#### 10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, abilitate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena si sanatare publică privind mediul de viață al populației.

#### Monitorizare zgomot

Nivelul zgomotului la limita exterioara a incintei va fi monitorizat de catre titularul activitatii, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioara a amplasamentului, in cazul inregistrarii de reclamatii sau sesizari. Se vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/2017.

#### 10.5. Azot total excretat si fosfor total excretat asociat BAT

Se va determina anual în RAM azotul total și fosforul total excretat asociat BAT.

**Azotul total excretat si Fosforul total excretat asociat BAT:**

Tabel nr. 25

| Categoria de pasare | Azot total excretat asociat BAT<br>(kg de N excretat/loc/an) | Fosfor total excretat asociat<br>BAT (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Pui de carne        | 0,2 - 0,6                                                    | 0,05 - 0,25                                                                 |

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688- BAT 3 - Azot total excretat nu va depăși 0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688 - BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an.

#### 10.6. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

#### CONDIȚII:

- Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.
- Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.
- Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de



mirosuri emanate de fermă, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, conform prevederilor BAT (BAT12 - pentru planul de gestionare a mirosurilor, BAT26 - pentru monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688).

d. Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Operatorul instalației autorizate trebuie să respecte următoarele condiții:

- Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Buzău;
  - Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. - Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale;
  - Cadavrele vor fi stocate temporar în camera de necropsie și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare;
  - Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase;
  - Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de bune practici agricole;
  - Se va păstra evidența cantităților de cadavre trimise spre incinerare;
  - Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor împuternicite din cadrul A.P.M. Buzău, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzău;
- Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :
- Cantitățile și codurile deșeurilor;
  - Sursa deșeurilor;
  - Modul de stocare și tratare a deșeurilor;
  - Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
  - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
  - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea /eliminarea deșeurilor;
  - Detalii privind expedierile respinse;
  - Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor;
  - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
  - Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare;
  - Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.
  - Operatorul va întocmi instrucțiuni pentru gestionarea deșeurilor și va instrui personalul cu aplicarea acestora.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate mai jos.





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

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate. Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deseurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei și modul de manipulare și depozitare:

**11.1.1. DEȘEURI NEPERICULOASE**

Deșeurile nepericuloase rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul **Tabelul 26**.

Tabel nr. 26

| Sursa deseului                                   | Tip deseuri                          | Cod deseuri | Mod de eliminare/valorificare a deseurilor<br>Cod valorificare/eliminare                                                                                                                 | Cantitati estimate Anual (t) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Activitatea de creștere a pasărilor              | Deșeuri de țesuturi animale          | 02 01 02    | Stocate temporar în spațiu frigorific și preluate de către operatorul autorizat în vederea neutralizării în stația de biogaz - cod valorificare R3 sau eliminare prin incinerare cod D10 | 20 t/an                      |
| Deșeuri asimilabile din industrie                | Deșeuri de ambalaje hârtie și carton | 15 01 01    | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R12;                                                    | 0,05 t /an                   |
| Activitatea din sediul administrativ             | Deșeuri menajere                     | 20 03 01    | Se vor depozita în pubele și apoi eliminate prin agent de salubritate autorizat cod eliminare D5;                                                                                        | 2 t/an                       |
| Echipament de lucru și de protecția personalului | Ambalaje de materiale plastice       | 15 01 02    | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor textile - cod de                                  | 0,03 t/an                    |



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024**  
**S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

|                                         |                                                       |          |                                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Activitate FNC                          | Materii care nu se pretează consumului sau procesării | 02 03 04 | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R12;       | 10 t/an   |
| Întreținerea echipamentelor tehnologice | Deșeuri metalice                                      | 02 01 10 | Se vor depozita în cadrul fermelor într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12; | 0,05 t/an |

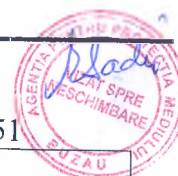
**NOTĂ:**

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;
- Platforma de depozitare a dejecțiilor solide va fi inspectat anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

**11.1.2. Deșeurile periculoase** rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul nr. 27.

Tabelul nr. 27.

| Sursa deseului                      | Tip deseuri                                                                                                                                                                            | Cod deseuri* | Mod de eliminare/valorificare a deseurilor<br>Cod valorificare/eliminare                                                            | Cantitati estimate Anual (t) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Activitatea de creștere a pasărilor | Deseuri de ambalaje de la medicamente, vaccinuri, dezinfectanți sunt stocate temporar în recipiente inscripționate în farmacia veterinară, urmând a fi eliminate prin firme autorizate | 18 02 02*    | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D15, D10 | 0,1 t/an                     |
| Activitatea de creștere a pasărilor | Ambalaje care conțin reziduuri periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase                                                                                               | 15 01 10*    | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D15, D10 | 0,06 t/an                    |



|      |                                                                          |           |                                                                                                                                                                       |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| DEEE | DEEE<br>-Tuburi fluorescente și<br>alte deșeuri cu<br>conținut de mercur | 20 01 21* | Se vor depozita temporar în<br>cadrul fermei într-un spațiu<br>special amenajat până la<br>preluarea de către o firmă<br>autorizată - cod de<br>valorificare R4, R12; | 0,01 t/an |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

**11.2. DEȘEURI REFOLOSITE**

- Nu sunt deșeuri refoosite.

**11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE**

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

**11.4. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR**

Deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat

- Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă risc de răspândire a oricăror boli transmisibile) vor fi eliminate în instalații autorizate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor.

- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în carea aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitatea tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

- Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

- Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

- Gestionarea tuturor categorii de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie-carton, plastic, etc., vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

- Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportat doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Cap. 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil ACPM și fără acordul scris al acesteia.

- Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament trebuie păstrat de către titularul autorizației.

- Deșeurile vor fi gestionate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei (subterane și de suprafață).



## 11.5. GESTIUNEA SUBPRODUSELOR

### 11.5.1. SUBPRODUSE GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Potrivit prevederilor art. 2, 3, 9 și 13 ale **Regulamentului (CE) 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman** și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, „gunoiul de grajd” destinat utilizării în agricultură, inclusiv prin aplicarea pe soluri fără prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea competentă nu consideră că prezintă un risc de răspândire a oricăror boli transmisibile grave, este **subprodus de origine animală** și intră sub incidența Regulamentului premenționat, fiind încadrat ca material de categoria 2.

„Gunoiul de grajd” conform definiției reprezintă orice fel de excremente și/sau urină provenite de la animale de fermă, altele decât peștii de crescătorie, cu sau fără așternut.

Potrivit art. 2 al **Directivei 2008/98/EC**, transpus prin OUG nr. 92/2021, sunt excluse din domeniul de aplicare al legii cadru privind deșeurile subprodusele de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului;

**Dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă, cu sau fără așternut, utilizate în agricultură ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deseuri ci ca subproduse de origine animală,** în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă (contracte și planuri de împrăștiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile.

- în situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșuri.

- diferențele anuale dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.

- **Dejecțiile solide și lichide generate sunt deșuri și devin subproduse la livrarea acestora ca fertilizant pentru fertilizarea terenurilor agricole.**

Tipurile de SUBPRODUSE rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare, depozitare și valorificare sunt prezentate în tabelul Tabelul nr. 28.

Tabelul nr. 28.

| Denumire subprodus  | Sursa/provenienta        | Cantitatea | Starea fizica | Depozitare temporara                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|--------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dejecții animaliere | Procesul de crestere pui | 800 t/an   | Solida        | Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) pe o platforma betonata tricompartimentata cu V = 900 mc (prevăzută cu un bazin, din beton armat, pentru colectarea levigatului cu V = 5 mc), |



|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | apoi preluate catre o societate autorizata, conform contractului atasat, pentru utilizare la fertilizarea terenurilor agricole, conform condițiilor impuse în BAT, precum și de Ord. MMGA nr. 344/2004 și al Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005 |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Denumire subprodus  | Mod de colectare / evacuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dejecții animaliere | Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) pe o platforma betonata tricompartimentata cu V = 900 mc ( prevăzută cu un bazin, din beton armat, pentru colectarea levigatului cu V = 5 mc, apoi preluate catre o societate autorizata, conform contractului atasat, pentru utilizare la fertilizarea terenurilor agricole, conform condițiilor impuse în BAT, precum și de Ord. MMGA nr. 344/2004 și al Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005 |

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

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO III).

### 12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apare situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul porcilor.

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

- unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica și rezervă de apă PSI;
- personalul este instruit la angajare si periodic;

Ferma este imprejmuita cu gard, iar paza fermei si a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în ferma este permis numai pe porțile de acces, în conditii stabilite prin regulamentul de ordine interioara. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii și cu autoritățile locale.

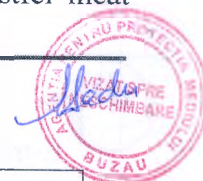
Operatorul va gestiona substanțele și produsele periculoase de pe amplasament conform fișelor tehnice de securitate ale acestora.

Operatorul va întocmi Instrucțiuni pentru gestionarea substanțelor și produselor periculoase utilizate sau rezultate pe amplasament și va instrui personalul.

### 12.2. Masuri luate in situația apariției unor condiții anormale de funcționare

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul pasarilor deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât



microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea puilor sa fie asigurat;

- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență;
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale;
- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Gheraseni, Prefectura Buzău.

Activitatea intra sub incidenta OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului, operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

### 12.3. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru SC VANBET S.R.L au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;
- Responsabilitățile conducerii.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene

### 12.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Operatorul trebuie să dețină un plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.



Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență;  
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

#### **12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor**

Operatorul trebuie să dețină și să implementeze un Program anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății în scopul reducerii riscului de apariție a unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.).

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor .

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**

- Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice;
- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;
- Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezenta autorizație;
- Probele de analiză vor fi prelevate de către laboratoarele care efectuează buletinele de analiză;
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele. Măsurătorile metodele de determinare condițiile de prelevare a probelor, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor;
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză;
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024**  
**S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;
- Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare;
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului;
- În activitatea de monitorizare a activității se vor înregistra datele privind activitatea de creștere a pasărilor: numărul de animale, creșterea în greutate; consumul de hrană; compoziția hranei (evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor), medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deșeuri generate;
- Se va tine evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: ape uzate (vidanțări), dejecții, deșeuri;
- Operatorul instalației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare

**13.1.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul nr. 29 Tabelul nr. 29

| Nr. crt. | Sursa generatoare           | Poluanți analizați   | Frecvența de prelevare a probei analiza poluanților | Metoda de prelevare | Metoda de analiză  |
|----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 1.       | Coș centrale termice cu GPL | CO                   | Anual                                               | SR ISO 10396/2001   | SR ISO 12039/2001  |
|          |                             | SO <sub>x</sub>      |                                                     |                     | SR ISO 7935/2005   |
|          |                             | NO <sub>x</sub>      |                                                     |                     | SR ISO 10849/1996  |
|          |                             | Pulberi în suspensie |                                                     |                     | SR EN 13284-1/2002 |
| 2.       | Coș cazan abur FNC          | CO                   | Anual                                               | SR ISO 10396/2001   | SR ISO 12039/2001  |
|          |                             | SO <sub>x</sub>      |                                                     |                     | SR ISO 7935/2005   |
|          |                             | NO <sub>x</sub>      |                                                     |                     | SR ISO 10849/1996  |
|          |                             | Pulberi în suspensie |                                                     |                     | SR EN 13284-1/2002 |
| 3        | Moara FNC                   | Pulberi              | Anual                                               | -                   | -                  |

La analiza emisiilor in aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Tabelul nr. 30.

| Locul recoltării | Data și ora recoltării Începere/terminare | Capacitatea de funcționare | Noxe | Val. Calculată a emisiilor în cond. de referință | Parametrii auxiliari:<br>- Debitul gazelor evacuate; |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|





|  |  |                     |  |  |                                   |
|--|--|---------------------|--|--|-----------------------------------|
|  |  | a<br>în instalației |  |  | - Temperatură<br>gazelor evacuate |
|--|--|---------------------|--|--|-----------------------------------|

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

### 13.1.2. Aer - imisii

Monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului se va realiza conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Realizarea a 3 măsurători, în zile diferite;
- Prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme;

Poluanți analizați în imisii:

Tabel nr. 31.

| Punctul de prelevare a probei                                                                     | Poluanți analizați | Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți | Metoda de prelevare | Metoda de analiză |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| La limita incintei halei de creșterea pasărilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată | <b>NH3</b>         | <b>în cazul unor sesizări sau reclamații</b>     | STAS<br>10331/89    | STAS<br>10812/76  |

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg este:

| Parametru                | kg de NH3/spațiu pentru animal/an |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Amoniac, exprimat ca NH3 | 0,01 - 0,08                       |

a. Operatorul instalației va proceda la monitorizarea emisiilor de amoniac în aer (estimare prin utilizarea factorilor de emisie) provenite de la adăposturile pentru puii de carne și va lua măsurile necesare pentru respectarea valorii limită BAT-AEL de 0,001-0,08 kg NH3/spațiu pentru animal/an (BAT25, BAT32)

b. Operatorul instalației va asigura monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale (estimare prin utilizarea factorilor de emisie), conform BAT 27. (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688).

### 13.2. APĂ (inclusiv apă subterană)

**13.2.1. 13.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice** evacuate din Ferma Verguleasa în stație de epurare autorizată valorilor maxime admise și a frecvenței de monitorizare sunt conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99C/11.12.2023 emisă de AN „Apele Române” - Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

#### 13.2.2. Monitorizarea calității apei subterane

Pentru monitorizarea calității apelor subterane, pe amplasament a fost realizat un foraj de monitorizare, amonte de platforma de depozitare a gunoierului de grajd și aval pe direcția de curgere a apelor, având următoarele coordonate STEREO 70: X: 391.842, Y: 639.718.

Indicatorii pentru monitorizarea calității apei prin forajul de observație sunt: pH, CCO-Cr, azot total, amoniu (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), fosfor total, azotați (NO<sub>3</sub>).

Frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate va fi semestrială.

Valorile limită admisibile ale indicatorilor de calitate a apelor subterane, care vor fi



monitorizați în forajul de observație vor fi mai mici sau cel puțin egale cu valorile de referință inițiale (proba martor - la executarea forajului) conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99C/11.12.2023 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul APM Buzău cât mai curând posibil.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

### 13.3 SOL

**Monitorizarea calitatii solului se face anual, prin prelevarea de probe de sol din incinta. Se analizează următorii indicatori: Azot total, Fosfor total, Cupru și Zinc. Rezultatele obținute sunt comparate cu valorile înregistrate de către proba martor analizată înainte de începerea activității. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat.**

Probele vor fi prelevate de către laboratorul de analiză, de la adâncimea de 5 și 30 cm. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile inițiale din Raportul de amplasament. Indicatori de calitate pt analiza solului:

#### Monitorizarea calitatii solului

Se va realiza o data la 10 ani prin prelevarea și analizarea probelor de către un laborator autorizat.

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997:

Tabel nr. 32

| Locul prelevării probei | Adâncime (cm) | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiză | Metode de analiză                                                                                                 | Prag de alertă pt. soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u) | Prag de intervenție pt. soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u) | Valori de referință (mg/kg s.u)                                                 |
|-------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| incinta                 | 5             | Cu                             | Anual                | Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de | 250                                                       | 500                                                            | Valorile indicatorilor de calitate a solului vor fi mai mici sau cel mult egale |
|                         | 30            |                                |                      |                                                                                                                   |                                                           |                                                                |                                                                                 |
|                         | 5             | Zn                             |                      |                                                                                                                   | 700                                                       | 1.500                                                          |                                                                                 |
|                         | 30            |                                |                      |                                                                                                                   |                                                           |                                                                |                                                                                 |
|                         | 5             | N total                        |                      |                                                                                                                   | -                                                         | -                                                              |                                                                                 |
|                         | 30            |                                |                      |                                                                                                                   |                                                           |                                                                |                                                                                 |
|                         | 5             | Ptotal                         |                      |                                                                                                                   | -                                                         | -                                                              |                                                                                 |
| 30                      |               |                                |                      |                                                                                                                   |                                                           |                                                                |                                                                                 |

Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejectiile fermentate, va fi monitorizata prin efectuarea studiilor agropedologice.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzău, G.N.M -C.J Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele



solicitate ca parte a RAM.

### 13.4. MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ

13.4.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare

13.4.2. Parametrii tehnologici monitorizați lunar:

- numărul de animale,
- creșterea în greutate,
- consumurile de hrană, apă, energie electrică,
- cantitatea de deșeuri produse
- **CANTITATEA DE DEJECȚII CARE SE UTILIZEAZĂ PENTRU FERTILIZAREA TERENURILOR AGRICOLE;**
- **CANTITATEA DE DEJECȚII EXISTENTE PE AMPLASAMENT SAU VALORIFICATE/ELIMINATE PRIN ALTE METODE;**

### 13.5. DEȘEURI

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Deșeurile vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.

Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor.

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament care va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (dejecții animaliere, deșeuri metalice, deșeuri menajere, s.a.);
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Beneficiarul are obligația automonitorizării evacuării dejecțiilor utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora.

Se vor analiza indicatorii de calitate ai dejecțiilor solide și lichide înainte de utilizarea la fertilizarea terenurilor agricole pentru a se verifica încadrarea indicatorilor de calitate ai acestora în prevederile Studiului agropedochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice.



Se vor determina indicatorii: N total, P2O5, K2O .

*Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.*

**13.5.1. Deșeuri tehnologice**

Se ține evidența deșeurilor de țesuturi animaliere rezultate în procesul de producție.

**13.5.2. Ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Se va ține evidența ambalajelor ca număr de bucăți, greutate, mod de valorificare/eliminare

**13.6. MONITORIZAREA SUBPRODUSELOR**

Evidența subproduselor se va ține lunar și va conține următoarele informații:

- tipul subprodusului (dejectii solide);
- stoc inițial;
- cantitatea produsă;
- cantitatea predată către transportator și valorificată ca fertilizant în agricultură;
- cantitatea rămasă la sfârșitul lunii;
- numele transportatorului;
- numele valorificatorului;
- Operatorul va solicita transportatorului un raport lunar (semnat și ștampilat) cu cantitățile de dejectii lichide si dejectii solide transportate pentru operator si societățile unde au fost transportate;
- Operatorul va solicita beneficiarului dejectiilor (detinătorului terenului) un raport lunar (semnat și ștampilat) cu cantitățile de dejectii lichide si dejectii solide recepționate și valorificate de la operator;

Subprodusele dejectii solide și lichide vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi predate pentru valorificare pentru fertilizarea terenurilor agricole în baza contractelor încheiate cu societăți autorizate pentru efectuarea activității de transport și împănșiere.

Un registru cu cantitățile de subproduse realizate, stocate și valorificate va fi păstrat de către titularul autorizației si va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției.

| Luna | Stoc la începutul lunii | Cantitate produsă | Cantitate produsă cumulat de la începutul anului | Cantitate valorificată (t) | Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului (t) | Stoc la sfârșitul lunii | Nume transportator | Nume operator valorificator | Nume si semnatura persoanei responsabilă cu transportul subproduselor |
|------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|      |                         |                   |                                                  |                            |                                                            |                         |                    |                             |                                                                       |

**13.7. ZGOMOT**

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații, de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr.



119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publică privind mediul de viață al populației.

Nivelul zgomotului la limita exterioara a incintei va fi monitorizat de catre titularul activitatii, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioara a amplasamentului, in cazul inregistrarii de reclamatii sau sesizari. Se vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/2017 .

### 13.8. MIROSURI

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

**BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. Descriere**  
Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

### 13.9. MONITORIZARE POST-ÎNCHIDERE

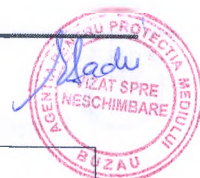
În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

Pentru încetarea activității se are în vedere redarea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea acestuia în viitor. În acest scop s-a elaborat Planul de închidere a activităților și refacerea mediului, care are în vedere activitățile de închidere asociate următoarelor aspecte:

- Pregătirea și planificarea închiderii încă din timpul fazei de operare;
- Măsurile de refacere a mediului în timpul închiderii;
- Activități în perioada de post-închidere.

Astfel, lucrările care se vor executa la închiderea activității sunt:

- Spălarea și dezinfectarea halelor;
- Golirea conținutului de dejecții din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine de colectare;
- Spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- Evacuarea prin vidanjare a apelor uzate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- Îndepărtarea clădirilor, construcțiilor de suprafață, a materialelor și instalațiilor dezinfectate;
- Ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- Colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- Testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament;
- Decontaminarea, epurarea sau refacerea mediului în zonele poluate (de exemplu soluri contaminate cu scurgeri cu uleiuri, carburanți sau dejecții) prin excavarea și îndepărtarea într- manieră acceptabilă a materialului afectat, oriunde acest lucru va fi necesar;



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024**  
**S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

- Plantarea anumitor suprafețe sau stabilizarea acestora prin alte metode, pentru a minimiza eroziunea generată de apă și vânt;
- Scarificarea, fertilizarea și însămânțarea suprafețelor ocupate anterior de drumuri și platforme de fundație;

**13.10. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)**

13.10.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

13.10.1. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

13.10.2. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

13.10.3. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

13.10.4. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

13.10.5. Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Valorile de prag ale poluanților emisi:

Tabelul nr. 33.

| Nr. crt. | Nr. CAS    | Poluant          | Prag pentru emisiile           |                                |                                   |
|----------|------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|          |            |                  | în aer (coloana 1a)<br>(kg/an) | în apă (coloana 1b)<br>(kg/an) | pe sol<br>(coloana 1c)<br>(kg/an) |
| 1.       | 7664-41-7  | NH <sub>3</sub>  | 10.000                         | -                              | -                                 |
| 2.       | 10024-97-2 | N <sub>2</sub> O | 10.000                         | -                              | -                                 |
| 3.       | 74-82-8    | CH <sub>4</sub>  | 100.000                        | -                              | -                                 |

13.10.6. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

13.10.7. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în prezenta autorizație și va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta, inclusiv în Sistemul Integrat de Mediu.



### 13.11. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN VEDEREA DEMONSTRĂRII CONFORMĂRII CU BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- a. număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
- b. consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- c. cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
- d. cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
- e. consumul de energie electrică /ciclu/an;
- f. consumul de combustibil/ciclu/an
- g. emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
- h. emisiile de amoniac și pulberi (în kg/pasăre/an) pentru dejecții:
  - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT;
  - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ *ciclu/an*;
  - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre valorificate/an;

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

### 14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

- a) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- b) Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului operatorul trebuie să depună la APM Buzău și GNM-CJ Buzău raportul privind incidentul
- c) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- d) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzău.
- e) Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.
- f) Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la ACPM raportările solicitate la datele stabilite.
- g) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul APM Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- h) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .
- i) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzău , după evaluarea rezultatelor test.



j) Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

-Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Buzau și operatorul instalației;

- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzău iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

**Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):**

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzau, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu art.9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRTTR vor respecta ordinul conducătorului APM Buzau. Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzau. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTTR.

Raportul privind EPRTTR va fi inclus în RAM

Dejecțiile solide și lichide se raportează în situația în care părăsesc amplasamentul și se încadrează la codul de deșeuri 02 01 06 și sunt raportate la categoria transfer deșeuri nepericuloase în afara amplasamentului.

Rapoartele trebuie depuse conform modelelor incluse în prezenta autorizație.

Rapoarte transmise: Tabel nr. 34

| Raport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frecvența raportării | Data de depunere a raportului                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Raportul Anual de Mediu (RAM)</b><br>care cuprinde: <ul style="list-style-type: none"><li>- Monitorizarea emisiilor în aer;</li><li>- Monitorizarea solului;</li><li>- Monitorizarea apelor uzate menajere;</li><li>- Monitorizarea apelor subterane;</li><li>- Evidența gestiunii deșeurilor;</li><li>- Evidența gestiunii subproduselor</li><li>- Evidența gestiunii produselor periculoase;</li><li>- Reclamații</li><li>- Calculul azot total emis și fosfor total emis</li></ul> | anual                | 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare |





|                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Monitorizarea calitatii dejectiilor solide si lichide                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                               |
| <b>Plan de împrăștierea a dejectiilor</b><br><b>Planul de fertilizare</b> pt. terenurile agricole pe care se imprastie dejectiile, în conformitate cu Studiul OSPA                        | anual                | 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, ca parte a RAM                                                          |
| - Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor pentru anul curent<br>- Program de verificare a stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane pt anul curent | anual                | 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, ca parte a RAM                                                          |
| <b>Monitorizarea emisiilor și imisiilor în aer</b><br><b>(transmitere buletinele de analiză, dacă este cazul)</b>                                                                         | anual                | 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, rezultatele monitorizării incluse în RAM;                               |
| <b>Monitorizarea apei subterane (transmitere buletinele de analiză)</b>                                                                                                                   | semestrial și anual  | - 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare rezultatele monitorizării incluse în RAM;                              |
| <b>Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați , conform HG nr. 140/2008 (EPRT)</b>                                                                      | anual                | 30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare                                                                         |
| <b>Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu</b>                                                                                                                                 | lunar                | lunar până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna precedentă                                                               |
| <b>Raportarea privind gestiunea uleiurilor proaspete și uzate</b> conform Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor                                                     | semestrial și anual  | Annual: 30 aprilie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M;                                             |
| <b>Raportarea privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conf. Ordin 794/2012</b>                                                                                            | anual                | Până la 25 februarie al fiecărui an și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului             |
| <b>Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor</b>                                                                                                                                          | anual                | Raportare GD PRODES până la 15 martie pe hârtie și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului |
| <b>Raportarea accidentelor de mediu</b>                                                                                                                                                   | Cu ocazia producerii | În termen de 24 ore de la producere                                                                                           |
| <b>Reclamații (când apar)</b>                                                                                                                                                             | Ori de câte ori apar | 10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației                                                                           |

Rapoarte singulare  
Tabel nr. 35.

| Raport                                                         | Data de depunere a raportului          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației | Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii |



|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației | Conform prevederilor legale |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|

Model notiificare  
Tabel nr. 36.

| Denumirea Operatorului | Data notificării | Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată | Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare | Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare | Data remedierii | Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual |
|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

- 15.1. Operatorul are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2. Operatorul are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.3. Operatorul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație
- 15.4. Operatorul are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- 15.5. Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6. Operatorul are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7. Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.C.J Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.8. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.10. Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.11. Operatorul are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzău, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.12. Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006.
- 15.13. Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor de depozitare a dejecțiilor și bazinele vidanjabile;
  - de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare;



- de a asigura buna funcționare a platformei de dejectii
- 15.14. Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:
- se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinului extern și bazinelor betonate pentru depozitarea dejectiilor;
  - se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;
  - operatorul instalației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
  - sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor;
  - încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
  - stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane;
  - toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului;
  - operatorul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare;
  - operatorul trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol;
  - se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
  - operatorul va deține contract de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele obligații contractuale:
  - realizarea periodică a planului de management a deșeurilor organice ce cuprinde și perioadele de interdicție și de aplicare (administrare) a deșeurilor pe terenurile agricole precum și aprobarea lui de către instituțiile abilitate;
  - realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole;
  - realizarea periodică a Studiului agrochimic în vederea refacerii Planului de management cu etapizare anuală;
  - realizarea Planului de fertilizare, a Planului de Cultură, a bilanțului de azot la nivelul fermei;
  - se va întocmi și ține evidentă la Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților aplicați pe fiecare solă.
- 15.15. Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:
- se va asigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;
  - periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;
  - să dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejectiilor de fiecare dată când se efectuează astfel de operații. Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurățate



15.16. *Operatorul are următoarele obligații privind managementul mirosurilor:*

- operatorul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort;
- se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de împrăștiere a dejecțiilor sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă);
- se va institui un sistem de bune practici pentru controlul și diminuarea mirosurilor provenite de la producerea / aplicarea dejecțiilor incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului;
- pentru reducerea mirosurilor se vor efectua plantări de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, operatorul trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin O.M. nr. 36/2003.

16.1.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.1.3. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.1.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.1.5. 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.

### 16.1. LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI

După încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- închiderea instalației se va face în siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;
- asigurarea securității obiectivului;
- punerea în siguranță a instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- debransarea de la rețelele de energie electrică;
- golirea tuturor instalațiilor;
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației;
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare;
- spălarea și dezinfectarea halelor;

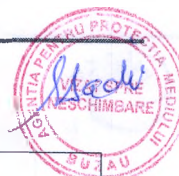


- golirea continutului de dejectii lichide din toate structurile subterane și supraterrane: canale colectoare și bazine colectoare;
  - spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterrane;
  - evacuarea prin vidanșare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterrane;
  - demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
  - ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
  - colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
  - testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament.
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materiale vor fi spălate;
  - apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate;
  - se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări;
  - măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare;
  - în cazul dezafectării unor construcții / spații depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

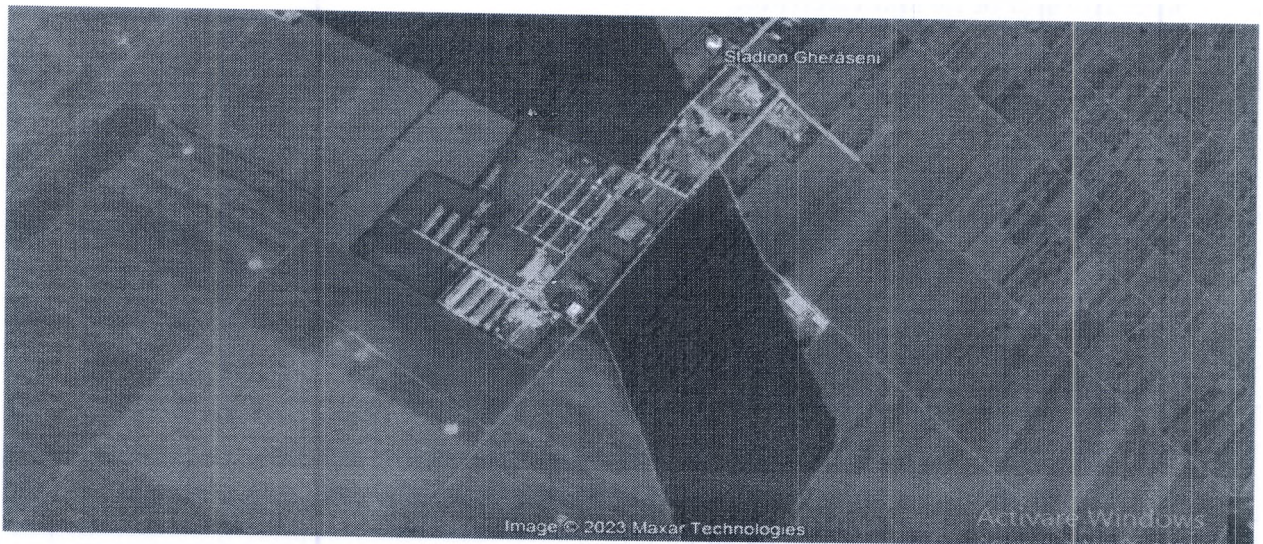
## 17. GLOSAR DE TERMENI

Tabel nr. 37.

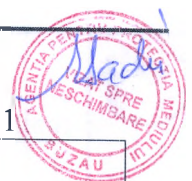
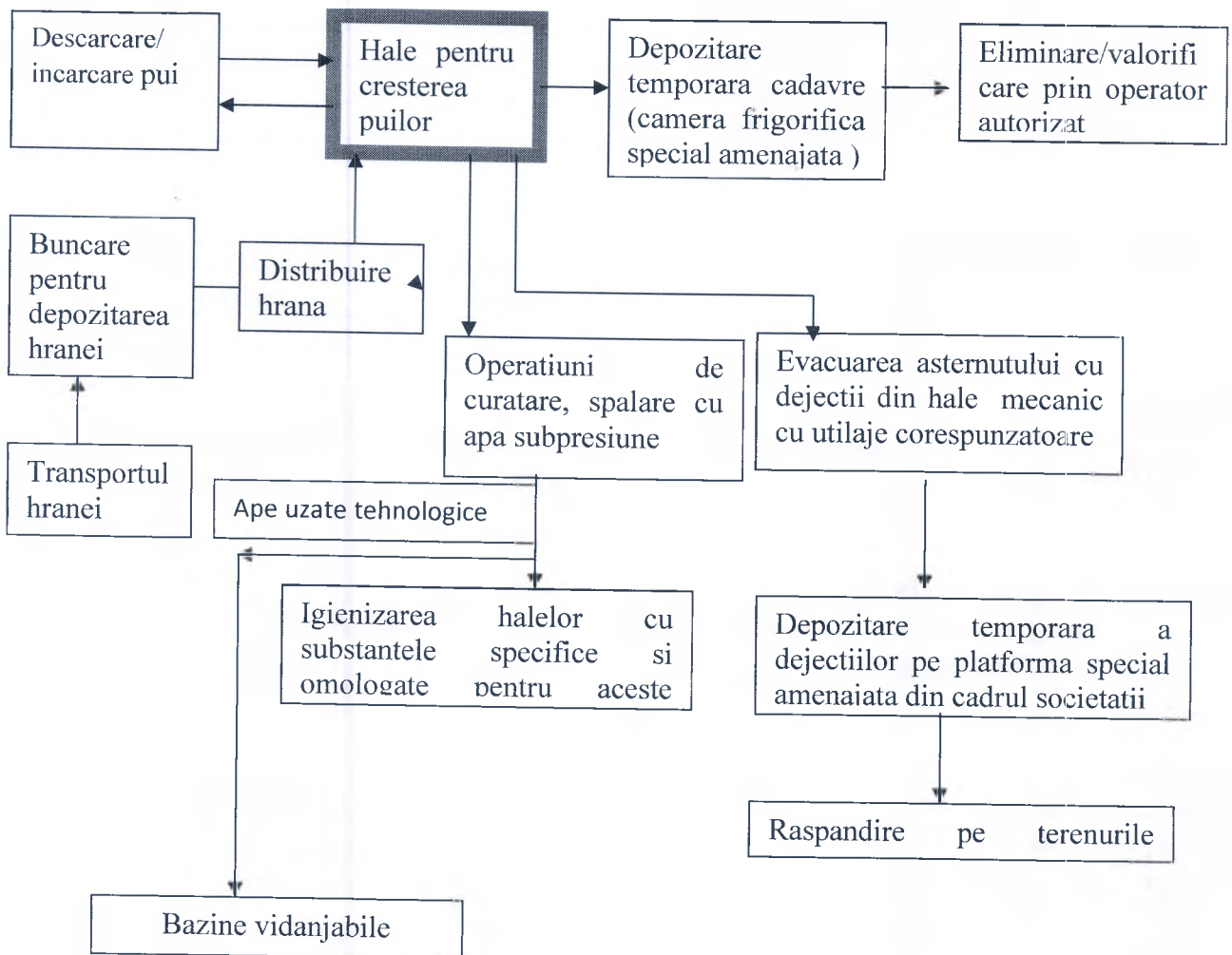
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anual                | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| APM                  | Agenția pentru Protecția Mediului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Administrație locală | În cazul de față Primăria comunei Gheraseni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Autorizație          | Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BAT                  | Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAT                  | Comisia de Analiză Tehnică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CBO <sub>5</sub>     | Consum Biologic de Oxigen la 5 zile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CCO                  | Consum Chimic de Oxigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| dB(A)                | Decibeli (ponderați)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| I.P.P.C.             | Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leq                  | Nivelul echivalent de zgomot continuu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PM <sub>10</sub>     | <i>PM<sub>10</sub> - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM<sub>10</sub>, SR EN 12341, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 μm conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător</i> |
| Ppm                  | Părți per milion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RAM                  | Raportul Anual de Mediu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EPRT                 | Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| t                    | Tone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLE                  | Valori Limită de Emisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CMA                  | Concentrație maximă admisibilă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Anexa I: Plan de incadrare in zona



ANEXA II Etapele fluxului tehnologic:



**ANEXA III – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție  
operatorului în format electronic**

**Date generale**

|                                                            |      |     |
|------------------------------------------------------------|------|-----|
| Identificarea dispozitivului                               |      |     |
| Numele instalației                                         |      |     |
| Adresa instalației                                         |      |     |
| Cod poștal /Cod țară                                       |      |     |
| Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) | Nord | Est |
| Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)                        |      |     |
| Activitatea principală                                     |      |     |
| Volumul producției                                         |      |     |
| Autoritatea de reglementare                                |      |     |
| Numărul instalațiilor                                      |      |     |
| Numărul orelor de funcționare pe an                        |      |     |
| Numărul angajaților                                        |      |     |
| Numărul autorizației de mediu                              |      |     |
| Persoana de contact                                        |      |     |
| Telefon nr.                                                |      |     |
| Fax nr.                                                    |      |     |
| Adresa E-mail                                              |      |     |

**Consumuri de materii prime**

| Tip materie primă | Unitate de măsură | Consum anula realizat |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
|                   |                   |                       |

**Producție**

| Tip produs | Unitate de măsură | Producție maxima proiectata | Producție anuala realizata |
|------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
|            |                   |                             |                            |

**Consum de energie și combustibili**

| Energie electrica și combustibili utilizați | Unitatea de măsură | Consum anual |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------|
|                                             |                    |              |

**Reclamații**

| Reclamații de mediu     | Număr | Soluționare | Observații |
|-------------------------|-------|-------------|------------|
| Reclamații primite      |       |             |            |
| Categorii de reclamații |       |             |            |
| • Miros                 |       |             |            |
| • Zgomot                |       |             |            |
| • Apa                   |       |             |            |
| • Aer                   |       |             |            |



**APM BUZĂU AUTORIZAȚIE A INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 2 din 16.01.2024  
S.C. VANBET S.R.L. - FERMA GHERASENI**

|               |  |  |  |
|---------------|--|--|--|
| • Procedurale |  |  |  |
| • Diverse     |  |  |  |

**Consumuri de apă**

|                  | Sursa proprie/terți | Unitatea de măsură | Consum anual |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Apă subterană    |                     |                    |              |
| Apă de suprafață |                     |                    |              |
| Apă municipală   |                     |                    |              |

**Emisii în aer**

| Nr. crt. | Sursa/Echipament de poluare | Coș | Combustibil utilizat | Poluant | VLE (mg/Nm3) | Valoare măsurată (mg/Nm3) | Tip monitorizare continua/discontinua |
|----------|-----------------------------|-----|----------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------------------------------|
|          |                             |     |                      |         |              |                           |                                       |

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

**Emisii în apă**

| Sursa generatoare | Natura apei | Punct de evacuare/prelevare ape uzate | Poluanți existenți în apa uzată | V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l) | VLE măsurat (mg/l) |
|-------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
|                   |             |                                       |                                 |                                                         |                    |

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

**Calitatea apei subterane**

| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l) | Valoarea măsurată (mg/l) |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
|                         |                                |                                                      |                          |

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

**Gestiunea deșeurilor**

| Nr crt | Sur sa | Denu mire deșeu | Cod deșeu conform H.G. 856/2002 | Generat (t) |          | Valorificare (t) |         |                                           | Eliminare (t) |          |                                         | Stoc luna |
|--------|--------|-----------------|---------------------------------|-------------|----------|------------------|---------|-------------------------------------------|---------------|----------|-----------------------------------------|-----------|
|        |        |                 |                                 | luna        | cu mulat | luna             | cumulat | Agent economic valorificator / eliminator | luna          | cu mulat | Agent economic valorificator/eliminator |           |
|        |        |                 |                                 |             |          |                  |         |                                           |               |          |                                         |           |





Gestiunea subproduselor  
Tip subprodus

| Denumire subprodus | Stoc la începutul lunii (t) | Cantitate produsă (t) | Cantitate produsă cumulat de la începutul anului (t) | Cantitate valorificată (t) | Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului (t) | Stoc la sfârșitul lunii (t) | Nume transportator | Nume operator valorificator |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

| Nr. Crt. | Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.) | Data intrării în societate | Cantitate intrată, (unit.m as.) | Caracteristici | Ambalaj e/tip SP intrată | Loc asigurare | Fise tehnice de securitate | Observații | Nume prenume | Semnatura |
|----------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|------------|--------------|-----------|
|----------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------------------|------------|--------------|-----------|

