



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 5 din 16.10.2013 revizuită în 25.10.2019 revizuită în 13.10.2023

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

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).

Titularul autorizației: SC INDAC AVISTAR SRL

Adresa: municipiul Buzău, Aleea Dumbrava, nr. 2, biroul 4, jud. Buzău

Punct de lucru: SC INDAC AVISTAR SRL – Ferma de pui

Locația activității: sat Amaru, comuna Amaru, Tarlaua 50, parcela 268, jud. Buzău

Categoria de activitate conform:

- Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6., lit. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări de curte
- conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: pct. 7.(a).(i) – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte cu peste 40.000 de locuri pentru păsări

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor

Codul NFR: 3.B3

Codul Nose - P: 110.04 Fermentație enterică

110.05 Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP: 100 903 Managementul dejecțiilor animaliere

Emisă de: A.P.M. Buzău

Director Executiv,  
Mădălina Elena ION

Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii  
biolog Mirela MARIN



Întocmit,  
Ing. Rodica Tatiana DUMITRU





## CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității .....	5
2.	Temeiul legal .....	5
3.	Categoria de activitate .....	10
4.	Documentația solicitării .....	10
5.	Managementul activității .....	13
6.	Materii prime și auxiliare .....	17
6.1	Materii prime și materiale auxiliare .....	17
6.2	Substanțe și amestecuri chimice periculoase .....	19
7.	Resurse de apă, energie, gaze naturale .....	20
7.1	Apa .....	20
7.1.1	Alimentarea cu apă .....	20
7.1.2	Evacuarea apelor uzate .....	21
7.1.3	Ape subterane .....	22
7.2	Utilizarea eficientă a energiei .....	22
7.3	Combustibili .....	23
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ....	23
8.1	Instalații și dotări existente pe amplasament .....	24
8.2	Procese tehnologice desfășurate pe amplasament .....	27
8.3.	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT .....	29
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	39
9.1	Emisii în atmosferă .....	39
9.2	Emisii în apă .....	41
9.3	Emisii în sol, apă subterană .....	42
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	43
10.1	Aer .....	43
10.2	Apa (inclusiv apa subterană) .....	46
10.3	Sol .....	47
10.4	Zgomot .....	49
10.5	Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT .....	50
11.	Gestiunea deșeurilor .....	50
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	51
11.1.1	Deșeuri nepericuloase .....	51
11.1.2	Deșeuri periculoase .....	52
11.1.3	Deșeuri refolosite .....	52
11.1.4	Deșeuri comercializate .....	52
11.1.5	Depozitare definitivă a deșeurilor .....	52
12.	Intervenția rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației .....	53
13.	Monitorizarea activității .....	55
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea .....	55
13.2	Monitorizarea emisiilor în aer .....	56
13.2.1	Aer – emisii din surse dirijate .....	56
13.2.2	Aer – imisii .....	50
13.3	Monitorizarea emisiilor în apă (inclusiv apa subterană) .....	57
13.3.1	Apa uzată menajera .....	57
13.3.2	Dejecțiile .....	57





13.3.3	Apa subterana .....	58
13.4	Monitorizarea solului .....	58
13.5	Monitorizarea tehnologica .....	59
13.6	Monitorizarea deșeurilor .....	59
13.7	Zgomot .....	60
13.8	Mirosuri .....	60
13.9	Monitorizare N total si P total excretat .....	60
13.10	Monitorizare post-închidere .....	61
13.11	Registrul EPRTR .....	61
13.12	Monitorizarea activitatii, conformarea cu BAT .....	62
14.	Raportări la autoritatea de mediu .....	62
15.	Obligațiile titularului activității .....	65
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor .....	67
17.	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....	68
18.	Glosar de termeni .....	68
Anexa I	Plan de încadrare în zonă.....	69
Anexa II	Planul de situatie .....	70
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM) .....	73





## 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

*Operator: SC INDAC AVISTAR SRL*

*Sediul administrativ: municipiul Buzău, Aleea Dumbrava, nr. 2, biroul 4, jud. Buzău*

*Punct de lucru: sat Amaru, comuna Amaru, Tarlaua 50, parcela 268, jud. Buzău*

*Telefon: 0722-527606, e-mail: indac\_avistar@yahoo.com*

*Cod CAEN: 0147 – Creșterea păsărilor*

*Cod unic de înregistrare: 26089460*

*Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J 10/735/09.10.2009*

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC INDAC AVISTAR SRL cu punctul de lucru Ferma de pui, înregistrată la APM Buzău cu nr. 7164/15.05.2023,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului;
- 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 Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- în baza 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;

ținând cont de recomandările documentelor de referință privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă păsărilor și porcilor BREF/BAT și Concluziile BAT din 15.02.2017 ale Comisiei Europene pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor și 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,

se emite

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

**pentru funcționarea instalației: Fermă de pui SC INDAC AVISTAR pentru capacitatea de 114.710 locuri/serie, 6,5 serii/an, 745.615 capete/an.**

**Amplasată în:** sat Amaru, comuna Amaru, Tarlaua 50, parcela 268, jud. Buzău

**Operator: SC INDAC AVISTAR SRL**

**Autorizația este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).**

**Autorizația conține 73 pag din care 3 anexe**



**Motivarea deciziei de revizuire:** prelungirea valabilității autorizației integrate de mediu, contracte noi, armonizarea datelor din prezenta autorizație integrată de mediu cu datele din autorizație de gospodărire a apelor.

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, consultării publicului, în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat, ținând cont de recomandările documentelor de referință privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă păsărilor și porcilor BREF/BAT și Concluziile BAT din 15.02.2017 ale Comisiei Europene pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor și 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 și de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de 05.09.2023 a luat decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite.

**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 păsărilor, 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 amularea 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. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr.1158/2005 și Ordinul MAPAM nr. 3970/2012;
- 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- 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;





- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase, modificată și 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;
- 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. 55/2017, OUG 64/2018;
- 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;
- Hotărârea nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere 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. 458/2002 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 HG 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;
- 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 nr. 197/2005 pentru 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 și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii;
- 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;

- 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;
- 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. 1108/2007 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;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu.
- 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 MMAP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți 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. 49/2018 privind precursorii de explozivi, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative
- Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European al și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013
- 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.

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

Conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la pct. 6.6. lit. a) instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Activitatea autorizată se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 4,99 ha. Suprafața construită: 8052,27 mp, suprafața spații verzi: 30060,48 mp, suprafața drumuri și platforme: 11885,25 mp.

Capacitatea totală a fermei conform proiectului va fi de **114.710 locuri/serie, 6,5 serii/an, 745.615 capete/an**, la un regim de funcționare de 24 h/zi, 365 zile/an.

**Cod CAEN rev. 2: 0147 – Creșterea păsărilor**

**Activitatea PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și transferați.**

**Codul NFR – 3.B3**

**Codul Nose – P: 110.04 Fermentație enterică**

**110.05 Managementul dejectiilor animaliere**

**Codul SNAP: 100903 Managementul dejectiilor animaliere**

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea revizuirii Autorizației integrate de mediu înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 7164/15.05.2023;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Buzău cu nr. 7164/15.05.2023 și 11595/30.08.2023 elaborat de Arsene Simona Stănică;
- Formularul de solicitare a AIM înregistrat la APM Buzău cu 7164/15.05.2023 și 11595/30.08.2023, întocmit de Arsene Simona Stănică;
- Raport privind situația de referință existent la documentatia de revizuire anterioara, înregistrat la APM Buzău cu nr. 2973/22.02.2019, întocmit de Arsene Simona Stanica;
- Certificat de înregistrare în Lista experților care elaborează studii de mediu nr. 864/02.07.2021 pt. Arsene Simona Stanica;
  - Plan de situație;
  - Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
  - Anuntul public privind solicitarea de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu publicat în ziarul „Șansa Buzoiană” din 12.05.2023;
  - Chitanța nr. 4044/15.05.2023 pentru plata tarifului de 2500 lei pentru etapa de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu;
  - Fișe tehnice de securitate pt. Peroxan Forte, Alkafoam, HPPA, Kilcox Extra, Virex, Viroguard, Viroshield, Arpon G, Agatens;
  - Proces verbal verificare amplasament întocmit de APM Buzău nr. 2/01.08.2023;
  - Anunt public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data de 08.09.2023 în ziarul Viața Buzăului;
  - Politica de Mediu a SC Indac Avistar SRL;
  - Plan de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale;





- Plan de întreținere și reparatii;
- Plan de închidere a instalației și refacerea amplasamentului;
- Regulament de exploatare și întreținere a sistemului de alimentare cu apă, canalizare și evacuare a apelor uzate;
- Program de mentenanță utilaje pentru anul 2023;
- Instrucțiuni de lucru privind operațiunile de curățenie;
- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- Instrucțiuni privind gestionarea produselor periculoase;
- Instrucțiuni privind gestionarea deșeurilor;
- Registrul substantelor chimice periculoase
- Studiu pedoagrocchimic pentru terenurile pe care se împrăștie gunoiul de grajd;
- Ordinul de plată din 19.09.2023 în contul Administrației Fondului pentru mediu pentru plata tarifului de 100 de lei pentru emiterea AIM;
- Raport de încercare apă subterană nr. 1040/20.06.2023 (pt. pH, MTS, CBO5, CCOCr, NH4+, Ptotal) întocmit de SC Lajedo SRL;
- Raport de încercare apă uzată nr. 1041/20.06.2023 întocmit de SC Lajedo SRL;
- Raport de încercare nr. 1067/22.06.2023 emisii centrala termica (pt. CO, SO2, NOx, pulberi) și zgomot întocmit de SC Lajedo SRL;
- Buletin de încercare nr. 2865/28.11.2022 emis de SC Lajedo SRL pentru sol;
- Fișe tehnice pt. substanțele periculoase;
- Plan de fertilizare pentru anul 2023 pentru terenurile pe care se împrăștie gunoiul de grajd;
- Plan de împrăștiere a gunoiului de grajd pentru anul 2023;
- Contract de prestari servicii vidanjarie nr. 476/08.01.2020 încheiat cu SC Lotus Granit SRL;
- Contract nr. 6/06.01.2014 cu SC Agromara Consulting SRL pt. preluare gunoi de grajd și Actul aditional din 03.01.2019
- Contract nr. 164/20.01.2014 încheiat cu SC MSD Com SRL pt. preluare deseuri metalice, si nemetalice (ulei uzat, anvelope uzate, plastic, hârtie-carton);
- Contractul de prestari servicii nr. 24/05.01.2019 pt. preluare deseuri DDD încheiat cu SC Amidor Vet SRL;
- Contractul de prestari servicii nr. 203/13.08.2021 pt. colectare, transport și neutralizare cadavre încheiat cu SC Enal Petricris SRL;
- Contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 901/08.07.2022 încheiat cu Consiliul Local Amaru-Serviciul Salubritate;
- Contractul de prestari servicii nr. 264/05.04.2017 încheiat cu SC Protect Colector SRL pentru preluare deșeuri veterinare și Actul aditional nr. 7/31.03.2023;
- Contractul de furnizare a energiei electrice si a gazelor naturale nr. 30123312/20.01.2021 încheiat cu SC Electrica Furnizare SA;
- Abonament de utilizare a resurselor de apa nr. BZ762/2021 încheiat cu ABA Buzău Ialomita;
- Planul rețelelor de alimentare cu apă și a punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Raportarea EPRTR pentru anul 2022;
- Raportul anual de mediu pentru anul 2022;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare la ORC Buzau seria B nr. 2167193, CUI 26089460 din 12.10.2099, J10/735/09.10.2009;
- Certificat constator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN, rev 2: 0147, 0161, 1061, 1091, 4621, 4623, eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 521694/16.10.2012 la O.R.C. Buzau pentru punctul de lucru Ferma de pui sat Amaru, comuna Amaru, T 50, P268, jud. Buzau;





- Autorizație sanitar-veterinara nr. 359/27.12.2018 emisă de DSVSA Buzău
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 79/06.05.2022 emisă de A.N.A.R – Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița;

### 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 sau, 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.

- Titularul activității are obligația ca în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu pe care o deține să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației integrate de mediu; în cazul în care autorizația de mediu pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu inițială

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Generalități

Titularul autorizației integrate de mediu se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului

### 5.2. Sistem de management

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.

În conformitate cu BAT 1 - Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermei operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, care încorporează caracteristicile următoare:

- A fost întocmită declarația de politică a conducerii în domeniul protecției mediului care include angajamentul pentru îmbunătățirea continuă a performanței de mediu;
- Sunt întocmite instrucțiuni de lucru, monitorizare și control pentru desfășurarea activității;

### 5.3. DOCUMENTATIA

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.P.M. Buzău

### 5.4. CONȘTIENTIZARE ȘI INSTRUIRE

- 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.
- Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
- Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.
- Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.
- 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.





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

## 5.5. RESPONSABILITĂȚI

- 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.
- Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea 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.
- Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 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.
- 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.
- 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).
- **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 A.P.M. Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Buzău, ca parte integrantă a RAM.
- 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.
- 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 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.





- Împrăștierea gunoierului de grajd provenite din activitate (creșterea păsărilor) 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.
- 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-îngrășare a suinelor 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:
  - Studiul pedoagrochimic și aprobarea acestuia de OSPA Buzău, realizat la 4 ani;
  - Planul de management al deșeurilor organice;
  - Planul anual de fertilizare a terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile animaliere;
  - Planului anual de împrăștiere a dejecțiilor.

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.

## 5.6. ACȚIUNI DE CONTROL

### 5.7. RAPORTĂRI

- Operatorul trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI către APM Buzău și ANEXA III”.
- 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.
- Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 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.
- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

### 5.8. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

- 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. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.
- Operatorul este obligat să **notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile** înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.
- Nici o 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, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

- 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.

- 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.

- 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.

- **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.

- Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii 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 sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea unuia 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.

- 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 ȘI 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. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

- materii prime - cantități anuale:

Tabel nr.1



Materii prime	Proces tehnologic/a ctivitate in care se utilizeaza	Natura chimică/ Compoziția	Cantitati zilnice/ anuale/ capacitat i maxime	Destinație	Mod de depozitare
Pui de o zi	Cresterea puilor de carne	-	745615 pui/an	Abatorizare	In halele de productie
Nutrețuri combinate	Hrana animale	Conform rețetelor	cca. 2730 t/an	Hrana puilor de carne	In silozurile amplasate in exteriorul halelor de productie
Paie și talaș	Asternut de crestere	Paie de cereale sau talas	cca. 341,25 t/an	100% eliminat si evacuat odata cu dejectiile	Depozit
Apa	Adapat pui	Prelevata din subteran	11,077 mc	Adaparea	Rezervoare amplasate in ferma
	Igienizarea adaposturilor			Colectarea in bazine	
	Consum				
Medica-mente	Tratament animale	Conform prescripției medicului veterinar	205 kg /an	Absorbit in organism	Aduse de medicul veterinar cand este cazul
Energie electrica	Iluminat interior si exterior; Functionare motoare linii furajare, electropompe si ventilatoare	-	cca. 82284 kWh/an	-	Se preia din Sistemul Energetic National prin post de transformare propriu si Sistem de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrica, amplasate pe filtrul sanitar si pe hala nr. 1
Gaze naturale	Incalzire hale si filtrul sanitar	Metan min. 70% Etan max. 10% Propan max. 3,5%	cca. 68161 m <sup>3</sup> /an	Gaze arse emise in atmosfera	Nu se depoziteaza
Motorina	carburant pentru mijloacele de transport, grupul electrogen	Motorina combustibil Aditivi	cca. 3000 l/an	Gaze arse emise in atmosfera	Bazin metalic pentru depozitare motorina cu V=3000 l, rezervoarele celor 2 grupuri electrogene
PEROXAN	Dezinfectant	Acid acetic 10 ÷ 25% Peroxid de hidrogen 20÷25% Acid peracetic 14÷ 17%	160 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat
ALKAFOAM	Dezinfectant	Ethanol 1-10 % Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate 1-10 % Hidroxid de sodiu 1-10%	325 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat
HPPA	Dezinfectant	Hydrogen peroxide 20% Acid acetic 10 % Acid peracetic 4,9%	170 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat



KILCOX	Dezinfectant	Glutaraldehidă 10 -30% Benzalkonium Chloride 1 -10% 4-Chloro-3- Methylphenol 1 -10%	170 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat
VIREX	Dezinfectant	Potassium Monopersulphate 30-50 % Sodium Dichloroisocyanurate 1-10 % Sulphamic Acid 1-10%	130 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat
VIROGUARD	Dezinfectant	Formaldehida 1-10 % Benzalkonium chloride 1-10 % Glutararaldehida 1-10%	330 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat
VIROSHIELD	Dezinfectant	Benzalkonium chloride 10-30 % Glutararaldehida 1-10%	330 kg /an	Dezinfectie	Spatiu amenajat
ARPON G	Insecticid	Solventnaphtha 75-<100% Cypermethrincis 10-<25% Calcium dodecylbenzenesulphonate 1- <25% Octadecen 1-<25%	170 kg /an	Dezinsectie	Spatiu amenajat
AGATENS	Agent de curatare	Hidroxide de potasiu hidroxid de sodiu Alkylpolyglycoside C10-16 Alkylpolyglucoside C8-10	100 kg /an	Curatare	Spatiu amenajat
Materii prime pentru FNC: Grua, porumb, ulei floarea soarelui, premixuri minerale	Hrana animale	-	Cantitati in functie de necesarul de furaje	Producere furaje	Buncare

## 6.2. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE PE AMPLASAMENT

Tabel nr. 2

Denumirea comerciala	Categorie	Fraze de pericol
PEROXAN	Dezinfectant	H 242, H 290, H 302, H 312, H 314, H 332, H 335, H 410
ALKAFOAM	Dezinfectant	H 314
HPPA	Dezinfectant	H 302, H 314, H 335, H 242, H 290, H 318, H 410, H 312, H 332
KILCOX	Dezinfectant	H 302, H 400, H 334, H 314, H 317
VIREX	Dezinfectant	H 314, H 302, H 332, H 411
VIROGUARD	Dezinfectant	H 302, H 400, H 341, H 334, H 350, H 335, H 314, H 317
VIROSHIELD	Dezinfectant	H 302, H 400, H 334, H 314, H 317
ARPON G	Insecticid	H410, H304, H 319, H 226, H 315, H 336
AGATENS	Agent de curatare	H 290, H 302, H 314, H 318
Motorina	Combustibil	H225, H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351, H370, H373, H411



- Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Pentru produsele periculoase utilizate (materiale de dezinfectie, combustibil, trebuie să existe fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților;
- Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale 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

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 79/06.05.2022 valabilă până la data de 31.05.2027, emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

- **Instalație de captare:**
  - 1 foraj de alimentare cu apă:  $H = 130$  m,  $NH_d = -2$  m,  $NH_s = +2-4$  m,  $Q = 3$  l/s;  
Forajul este echipat cu pompă submersibilă.
  - Coordonate STEREO 70
    - F1: X: 381368; Y: 624162;
  - Pe amplasament există un foraj artezian, cu lagună de colectare apă, utilizată pentru udarea spațiului verde din incintă
- **Aducțiunea apei** de la foraje se face prin conducte din PEID cu  $D_n=40$  mm  $L=24,5$  m.
- **Inmagazinarea apei** se face în:



- o rezervor de apă din tablă zincată cu  $V=200$  mc căptușit cu membrană din cauciuc care va asigura și rezerva intangibilă pentru incendiu montat pe o fundație suport tip inelar din beton armat
- **Distribuția apei** la consumatori (hale și filtrul sanitar) se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din oțel zincat cu  $D_n=30-50$  mm,  $P_n$  12 bar,  $L$  totală =530 m.
- **Instalații de tratare:** filtru automat cu cărbune Acl 01/T-Cși filtru automat cu pat de pirolusit AIL02/T-C.
- **Folosințe și norme de consum:**
  - Apa de consum biologic pentru pui: 0,25 l/cap/zi, 7830 mc/an
  - Spălări hale: 15 l/m<sup>2</sup>, 618 mc/an
  - Stropit spații verzi: 1,5 l/mp, 900 mc/an
  - Stropit platforme și căi de acces interioare 1 l/mp, 40 ori/an, 100 mc/an
  - Umectarea mixturii: se utilizeaza apa de la stația de epurare
  - Nevoi igienico-sanitare: 50 l/zi/om (conf. STAS 1478/90, tab.4) ;
  - Necesarul de apă tehnologică: 9448 mc/an, aprox. 26 mc/zi
- a) **Alimentarea cu apă în scop potabil:** este utilizată pentru necesarul salariaților, grupurile sanitare, filtrul sanitar

**Volume și debite autorizate:**

- |  |                               |                                    |
|--|-------------------------------|------------------------------------|
| - Q zilnic maxim = 1,4 m <sup>3</sup>  | Q zilnic maxim = 0,016204 l/s | V anual = 0,511 mii m <sup>3</sup> |
| - Q zilnic mediu = 1,12 m <sup>3</sup> | Q zilnic mediu = 0,012963 l/s | V anual = 0,409 mii m <sup>3</sup> |
| - Q zilnic minim = 0,90 m <sup>3</sup> | Q zilnic minim = 0,010417 l/s | V anual = 0,328 mii m <sup>3</sup> |

- b) **Alimentarea cu apă tehnologică:** apa este utilizată pentru adăparea păsărilor curățarea și igienizarea halei, stropit spații verzi și căi de acces

**Volume și debite autorizate:**

- |   |                            |                                    |
|---|----------------------------|------------------------------------|
| - Q zilnic maxim = 36,5 m <sup>3</sup>  | Q zilnic maxim = 0,422/s   | V anual = 13,32 mii m <sup>3</sup> |
| - Q zilnic mediu = 29,2 m <sup>3</sup>  | Q zilnic mediu = 0,338 l/s | V anual = 10,57 mii m <sup>3</sup> |
| - Q zilnic minim = 23,30 m <sup>3</sup> | Q zilnic minim = 0,27 l/s  | V anual = 8,5 mii m <sup>3</sup>   |

- c) **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Se asigura din sursa proprie subterana în rezervorul de înmagazinare. Rezerva intangibilă = 160 m<sup>3</sup>.

- d) **Modul de folosire a apei:**

- e) **Volume de apă asigurate în sursă:**

- |  |                 |                                    |
|--|-----------------|------------------------------------|
| - In regim nominal : $Q = 37,9$ m <sup>3</sup> /zi | $Q = 0,439$ l/s | $V = 13,39$ mii m <sup>3</sup> /an |
| - In regim minim : $Q = 24,2$ m <sup>3</sup> /zi   | $Q = 0,28$ l/s  | $V = 8,832$ mii m <sup>3</sup> /an |

- f) **Necesarul de apă:**

**Necesarul total de apă :**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - $Q_{zi\ max} = 33,75$ m <sup>3</sup> /zi | Q anual = 13,778 mii mc |
| - $Q_{zi\ med} = 30,20$ m <sup>3</sup> /zi | Q anual = 10,933 mii mc |
| - $Q_{zi\ min} = 24,10$ m <sup>3</sup> /zi | Q anual = 8,796 mii mc  |

**Cerința totală de apă :**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - $Q_{zi\ max} = 37,9$ m <sup>3</sup> /zi    | Q anual = 13,833 mii mc |
| - $Q_{zi\ med} = 30,32$ m <sup>3</sup> /zi   | Q anual = 11,077 mii mc |
| - $Q_{zi\ minim} = 24,20$ m <sup>3</sup> /zi | Q anual = 8,832 mii mc  |

**Norme de consum pentru apă:**

- conform SR 1343/1-2006, STAS 1343/2-1989, prevederi BAT editia 2017.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip menajer și tehnologic (din activitatea de creștere a puilor și de la ciclurile de igienizări/spălări).



#### Modul de colectare și evacuare al apelor uzate:

- **Apele uzate tehnologice de la igienizarea halelor:**

Apelor uzate tehnologice sunt evacuate printr-o conductă din PE cu D=110 mm, L=595 m la un bazin colector cu V=50 mc;

Apa tehnologică este transportată la platforma de dejectii pentru umectarea gunoiului printr-o conductă din PE cu D=40 mm și L=147 m;

- **Apele uzate menajere**

Apelor uzate de tip menajer și apele de la rampa de spalare auto sunt evacuate printr-o conductă PVC KG 110 mm cu L= 160 m

Apele uzate menajere sunt dirijate în microstția de epurare tip IMHOFF. Apele epurate sunt dirijate într-un bazin din polistif cu V=50 mc, de unde sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare.

- **Apele pluviale**

Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole cu L=550m și sunt dirijate în separatorul de hidrocarburi și apoi în bazinul de stocare ape uzate menajere.

Tabel nr. 3: Volume de apa evacuate

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (m <sup>3</sup> /zi)			Anual (mii m <sup>3</sup> )
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape menajere	Microstție de epurare, bazin cu V=50 mc, vidanjare la stația de epurare	1,25	1,00	0,8	0,456
Ape tehnologice	Bazin cu V=50mc, platforma de dejectii pt. umectare	4,75	3,8	3,04	1,734

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF ediția 2017 privind utilizarea eficientă a apei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de apă consumată va fi contorizată și monitorizată;
- curățirea adăpostului animalelor se face cu echipamentul cu spălare cu presiune după fiecare ciclu de producție pentru utilizarea unei cantități cât mai mici de apă;
- apa de spălare rezultată la spălarea halelor se utilizează pentru umectarea dejectiilor;
- se va realiza reglarea echipamentelor de utilizare a apei astfel încât să se evite scurgerile;
- se vor detecta scurgerile în termen cât mai scurt de la producere și se vor remedia defecțiunile.

#### 7.1.3. Ape subterane

Pentru funcționarea instalației se utilizează apă subterană captată prin 1 foraj de medie adâncime amplasat în incinta obiectivului, echipat cu electropompă submersibilă.

Pentru monitorizarea calității apei subterane sunt executate 4 foraje de monitorizare (1 amplasat lângă bazinul de apă tehnologică uzată, 1 în zona platformei de depozitare dejectii, 2 amplasate amonte și aval de platforma nouă de dejectii).

##### Coordonatele STEREO 70 ale forajelor de monitorizare ape subterane:

F1	X= 381408,1	Y=624302,9
F2	X= 381315,6	Y=624230,4
F3	X= 381298,3	Y=624193,3
F4	X= 381234,0	Y=624251,0

#### 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua națională de distribuție printr-un post de transformare de 250 kVA și printr-un sistem de panouri fotovoltaice amplasate pe filtrul sanitar, pe hala nr. 1 și hala nr. 2



Necesarul resurselor energetice: - Energie electrică – 188,5 MWh/an, Gaze naturale – 32000 mc/an, Motorină - 3000 l/an

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de un grup electrogen, tip KIPOR Kde60-SS3de 50KvA cu un consum de combustibil de cca.2 litri/h (motorină). Grupul electrogen este amplasat în încăpere special amenajata, închis și cu acces restricționat

**Sistem de incalzire** a halelor este realizat cu elemente radiante initial pe gaz metan, astfel: cate 4 aeroterme /hala fiecare cu consum de 7,9 mc/h. Halele 1 și 2 sunt prevazute cu panouri de tip perete solar ("solar wall", engl.) pentru incalzire

**Sistem de racire** cu panouri (PAD COOLING) tip faguri – 1 sistem/hala. Panourile sunt umezite printr-un sistem de recirculare al apei cu ajutorul unei pompe de recirculare a apei (100 atm cu capacitatea de 1200 l/h). In contact cu panourile, aerul este racit.

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF ediția 2017 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 ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor;
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire.

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

### 7.3. COMBUSTIBILI

Motorina:

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorină) se face dintr-un bazin metalic pentru depozitare motorina cu capacitatea de 3000 l, dotat cu pompa de alimentare, stingator de incendiu, asezat pe platforma betonata prevazuta cu cuva de retentive a scurgerilor.

Gaze naturale:

Gazul natural este utilizat combustibil pentru:

- încălzirea halelor în sezonul rece cu cate 4 generatoare de aer cald de 65kw/hală
- centrala termică de 28 KW folosită pentru încălzirea filtrului sanitar
- cazanul de abur cu P=100 KW pentru producerea aburului necesar la functionarea FNC, Debit 150 kg abur/h, dotat cu coș de evacuare gaze cu D=0,2m și h=8m.

### 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul SC INDAC AVISTAR SRL este situat în extravilanul localității Amaru, Tarlaua 50, parcela 268, jud. Buzău, la distanța de 1,01 km față de zona locuită a satului Amaru.

Amplasamentul fermei de pui are următoarele vecinătăți:

- la nord: drum de exploatare;
- la est: canal;
- la sud: teren agricol;
- la vest: teren agricol.

Coordonatele Stereo 70:



Tabelul nr. 4

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	381270,818	624209,311
2	381284,621	624226,473
3	381312,862	624261,314
4	381353,817	624312,966
5	381376,782	624341,378
6	381274,477	624423,224
7	381223,736	624362,374
8	381194,230	624326,989
9	381166,017	624293,154

Accesul la fermă se face pe drum local care pornește din DJ 102H.

Terenul aferent fermei de creștere pui, în suprafață de 49998 mp este proprietatea SC Indac Avistar SRL conform Actului de alipire nr. 377/2010.

Amplasamentul fermei nu se află în arii naturale protejate.

#### **Bilant Teritorial:**

Suprafața totală - 49998 mp, Suprafața incintă fermă – 49998 mp,

Suprafața construită – 8052 mp, Suprafața spații verzi – 30060 mp,

Suprafața drumuri și platforme – 11885 mp, din care: Suprafața platforme rutiere – 5331 mp,

Suprafața platforme pietruite – 4614 mp, Suprafața platforme nerutiere – 1939 mp

Distanța amplasamentului societății față de zonele protejate definite în sensul prevederilor OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației este mai mare de 1000 m. În raport cu așezările umane din zona, terenul se află localizat la o distanță de 1,01 km.

### **8.1. Instalații și dotări existente pe amplasament**

#### **8.1.1 Hale pentru creșterea puilor**

- 2 hale (halele 1 și 2 existente) echipate pentru creșterea puilor de carne la sol cu o suprafață construită de  $S_c=1582$  mp/hala,  $S_u=1546$  mp/hala, Camera comanda, cu  $S=9,42$  mp ;
- 2 hale (halele 3 și 4 realizate prin implementarea proiectului de extindere) echipate pentru creșterea puilor de carne la sol cu o suprafață construită de  $S_c = 1362,52$  mp fiecare,  $S_u=1321,58$  mp fiecare, Camera comanda, cu  $S=9,92$  mp.

Se utilizează tehnologia de creștere a puilor de carne folosind asternutul permanent de resturi vegetale, ce asigură densitatea medie de 18 capete pui/mp.

Fiecare hală are câte o încăpere de creștere deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemul de încălzire și spreiere a aerului când este cazul.

#### **Halele sunt dotate cu următoarele echipamente:**

##### **- sistem de hranire**

Sistemul de hrănire cuprinde câte 3 linii de hrănire/hală cu o lungime de 105 m dispuse în lungul halei pe care sunt 423 de hrănituri. Fiecare hală este prevăzută la exterior cu un buncar de oțel cu o capacitate de 25 mc în care se depozitează furajul. Acesta va alimenta un transportor cu  $D=90$  mm, cu  $P=1,1$  kW către buncarașele din hale.

##### **- sistemul de adăpare**

Sistemul de adăpare cuprinde 4 linii/hală de 30 de secțiuni/linie, fiecare secțiune cu 15 nipluri tip I-Flex 15, surub și cupita. Toate liniile sunt susținute de un tub metalic galvanizat de 3 metri/ secțiune, lungime totală de 90,9 m. Numărul total de nipluri/hală este 2400 bucăți, rezultând 11 pasari/niplu. Sistemul conține conectori de apă, troliu pentru fiecare linie și materiale de suspendare.





- **Sistem de ventilatie**

Ventilatia minima va fi asigurata in hala prin admisiile de aer laterale cu un debit total de 118.900 m<sup>3</sup>/h. Admisiile de aer vor fi controlate de troliuri electrice. Aerul va parasi hala prin intermediul a 2 ventilatoare cu turatie variabila si 3 ventilatoare cu turatie fixa, montate pe coama. Debit ventilator la 0 Pa = 12.300 mc/h 0Pa.

Ventilatia Tunel

In timpul ventilatiei tunel, aerul proaspat va intra prin 10 admisii tunel. Aerul paraseste hala prin intermediul a 9 ventilatoare montate pe fronton, cu o capacitate totala de 316.050 m<sup>3</sup>/h. In timpul ventilatie tunel, admisiile laterale vor fi inchise.

- **Sistem de iluminat**

Este compus din 3 linii lampi (40 lampi/hala) si sistem de reglare a intensitatii luminoase

- **Sistem de climatizare**

Consta dintr-un computer ce controleaza gurile de aeresire, ventilatoarele si sistemul de racire in combinatie cu termostatele, senzorii, sistemul de alarma si panoul de control

- **Sistem de racire**

Cuprinde panouri (PAD COOLING) tip faguri – 1 sistem/hala

Aerul din exteriorul halei patrunde in interiorul halei prin intermediul unor trape de admisie aer montate in spatele panourilor de racire, pe hala. Panouri sunt umezite printr-un sistem de recirculare al apei cu ajutorul unei pompe de recirculare a apei (100 atm cu capacitatea de 1200 l/h). In contact cu panourile, aerul este racit.

- **Sistem de incalzire**

Sistemul de incalzire a halelor este realizat cu elemente radiante initial pe gaz metan, astfel: cate 4 aeroterme /hala fiecare cu consum de 7,9 mc/h. Halele 1 si 2 sunt prevazute cu panouri de tip perete solar ("solar wall", engl.) pentru incalzire.

Sistemul de adăpostire respectă recomandările BAT descris în secțiunea 2.2.2 și 4.5.3 a BREF IRPP

### 8.1.2 Filtru personal

Constructie cu Sc = 135 mp, Sd = 270 mp, dotat cu centrala termica pe gaz metan P=28KW , birou, hol, sala protocol, bai, vestiare, dormitor, camera pentru depozitare materiale dezinfectante, medicamente, vitamine, vaccinuri si deseuri medicale. Filtrul sanitar este prevazut cu panouri de tip perete solar ("solar wall", engl.) pentru producerea apei calde.

### 8.1.3 Camera necropsie si depozitare cadavre

Clădire din zid cu S=6mp, cladire prevazuta cu chiuveta, masa inox, 2 lazi frigorifice pentru depozitarea temporara a cadavrelor, cu capacitatea de 350 l fiecare.

### 8.1.4 FNC

- Capacitate de 1300 kg/h + magazie de premixuri Sc = 255 mp;
- FNC-ul cuprinde: cântar, transportor, buncăr moară, moară cereale (cu ciocănele), buncăr sub moară, transportor moară, elevator cereale, buncăr stocare măciniș, buncăr stocare premix, malaxor, buncăr sub malaxor, transportor, elevator, buncăr stocare furaj combinat, transportor premix, cântar premix, buncăr stocare granulator, granulator, răcitor granule, buncăr stocare, transportor spre buncărele halelor, ventilator, ciclon separator, recipient colectare praf, ventilator desprăfuire, ciclon colectare praf.

### 8.1.5 Cazan de abur

Cazan pt. Producerea aburului tehnologic folosit la fabricarea furajului în FNC.

Caracteristici: debit – 0,15 t/h, combustibil – gaze naturale, putere 100 kw, cos de evacuare gaze arse cu D=0,2m, h=8m

### 8.1.6 Centrala termica

Centrala termica cu o putere de 28 kW/h cu combustibil gaz natural.

### 8.1.7 Depozit asternut de paie

Sc = 272,68 mp, cu doua compartimente din tabla, cu fundatie din beton, forma semirotunda; capacitate de depozitare: 5484 t.



**8.1.8 Silozuri pentru depozitare furaj** - 4 buc, câte unul la fiecare hală,  $V=25$  mc.

**8.1.9 Silozuri depozitare cereale**

4 silozuri cu  $V=500$  mc fiecare, de forma cilindrica, prevazute cu cuva de descarcare cereale, elevator și snec;

**8.1.10 Platforme pentru depozitarea gunoiului de grajd**

- Platforma betonata cu  $Sc=300$  mp,  $Lxl=20 \times 15$  m, inchisa pe 3 laturi, prevazuta cu zid de beton cu  $H=1$  m,  $V$  util= 300 mc;
- Platforma betonata cu  $Sc=180$  mp,  $Lxl=20 \times 15$  m inchisa pe 3 laturi cu un zid cu  $H=1,80$  m. Platforma este prevazuta cu drenaj si racordata prin rețeaua de canalizare ape tehnologice.
- Platforma suplimentara cu  $Sc=636$  mp,  $Lxl=49,5 \times 12,85$  m inchisa pe 3 laturi cu un zid cu  $H=1,80$  m. Platforma este prevazuta cu drenaj si racordata prin rețeaua de canalizare ape tehnologice.

**8.1.11 Instalatii de preepurare si de epurare finala**

- 1 bazin din polistif cu volumul de 50 mc in care sunt evacuate apele uzate menajere, amplasat langa microstatie de epurare.
- 1 bazin din polistif amplasat subteran, cu  $V=800$  l, pentru evacuarea apei uzate menajera colectata din filtru sanitar; din acest bazin apele sunt pompate in bazinul de ape uzate menajere.
- 1 bazin din polistif cu volumul de 50 mc, pentru stocarea apelor uzate tehnologice;
- 1 bazin din polistif, subteran, cu  $V=800$  l, pentru apa uzata tehnologica provenita de la spalarea halelor. Aceste ape sunt pompate in bazinul de apa tehnologica
- Statie de epurare tip Imhoff

**8.1.12 Gospodarie de apă (foraj, bazin de înmagazinare a apei, pompe)**

**Sursa de apa**

- F1 - foraj de medie adâncime, având următoarele caracteristici tehnice:  $H=130$  m,  $Q_{cap.}=8$  mc/h,  $NH_d=-2$  m,  $NH_s=+2-4$  m; forajul este echipat cu o electropompa submersibilă;

**Aductiunea apei** de la foraje la rezervorul de înmagazinare se realizeaza prin intermediul unei conducte din PEHD ( $D_n=40$  mm și  $L=24,5$  m).

**Înmagazinarea apei**

- o rezervor  $V=200$  m<sup>3</sup> din tablă zincată căptușit cu membrană de cauciuc montat pe o fundație suport tip inelar din beton armat, instalatie de filtrare si de dedurizare a apei.

**Tratarea apei**

Filtru automat cu carbune ACL 01/T-C și un filtru automat cu pat de pirolusit AIL02/T-C.

**Distributia apei** la utilizatorii interni ai obiectivului se asigura prin intermediul unei rețele de conducte din oțel zincat cu  $D_n=30-50$  mm,  $P_n=12$  bar,  $L=530$  m.

**Apa pentru stingerea incendiilor** se asigură din sursa subterană proprie, prin intermediul rezervorului de înmagazinare a apei.  $V$  intangibil = 160 mc.

**8.1.13 Rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate**

• **Ape uzate menajere**

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin de polistif, cilindric, subteran, cu  $V=800$  l. De aici apele uzate menajere sunt pompate într-un bazin bicompartimentat, orizontal, subteran, din polistif prevăzut cu microstatie de epurare cu tip IMHOFF cu  $V=50$  mc. De aici apele uzate sunt vidanjate si transportate la o statia de epurare.

• **Ape uzate tehnologice**

Apele uzate tehnologice sunt colectate într-un bazin de polistif, cilindric, subteran, cu  $V=800$  l și sunt dirijate într-un bazin din polistif cu  $V=50$  mc, de unde prin pompare, sunt utilizate pentru umec terea gunoiului.

**8.1.14 Foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane**

4 foraje de monitorizare (1 amplasat langa bazinul de apă tehnologică uzata, 1 in zona platformei de depozitare dejectii, 2 amplasate amonte si aval de platforma noua de dejectii cu adâncimea de m, pentru prelevarea de probe de apă subterană.





### 8.1.15 Bazin metalic pentru depozitare motorina

Bazin cu capacitatea de 3000 l, dotat cu pompa de alimentare, stingator de incendiu, asezat pe platforma betonata prevazuta cu cuva de retentie a scurgerilor.

### 8.1.16 Dezinfectator rutier și platformă spălare mașini

Dezinfectator rutier 7x3,3 m, S=23 mp, prevăzut cu canal de colectare apă uzată amplasat perimetral și platformă spălare mașini cu S=44 mp.

Apă uzată este deversată gravitațional în rezervorul de apă uzată tehnologică.

### 8.1.17 Sistem de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrica, amplasate pe filtrul sanitar, pe hala nr. 1 si hala nr. 2 compus din: Module generatoare de tip fotovoltaic si Invertoare

Nr. crt.	Nr. panou	Tip panou	Pi panou (kw)	Pi total panouri (kw)	P max debitat de panouri (kw)	Pi total panouri pe 1 inverter (kw)
1	96	Monocrystalin	0,335	32,16	32,16	32,16
2	71	Monocrystalin	0,46	32,66	32,66	32,66
3	42	Monocrystalin	0,55	23,1	23,1	23,1
4	200	Monocrystalin	0,45	90	90	45

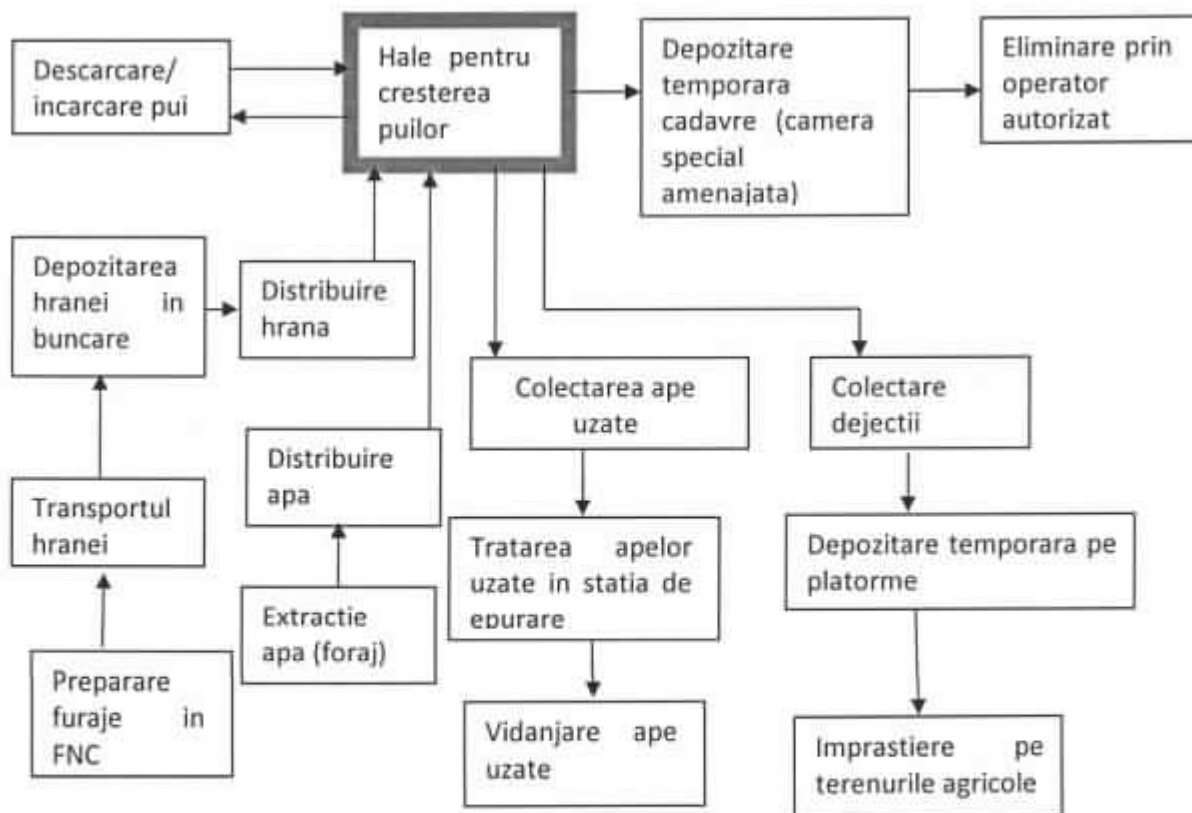
8.1.18 Utilaje: 2 încărcătoare, 1 tractor; 1 autoutilitara transport; 1 autoturism;

8.1.19 Construcție anexa, cu destinația post trafo, adapostire grup electrogen, magazie pentru deșeuri

8.1.20 Imprejmuiri din plasa sudată, imprejmuire perimetrala din arbori, porti, casa poarta, cantar bascule 60t, platforme betonate de circulatie, căi de acces spații verzi.

## 8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

### Schema generala a activitatilor in cadrul fermei



**Procesele de producție din ferma sunt:**

- procese biologice creștere a puilor care se bazează pe procesele metabolice;
- activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:
  - adăpostire și curățarea adăposturilor;
  - colectarea și transferul dejecțiilor;
  - administrarea hranei;
  - adăpat;
  - asistenta medicală de specialitate;
- activități de stocare, tratare și eliminare a deșeurilor.
- activitatea de producere furaje în instalația FNC

**Activități desfășurate pe amplasament:**

- **Pregătirea halelor în vederea populării:** evacuarea patului epuizat ce conține dejecții solide, spălarea halei cu apă sub presiune și detergenți biodegradabili, dezinfecție, văruierea pereților, formarea unui nou pat de circa 5-10 cm grosime, dezinfecție.
- **Popularea halelor:** se face cu pui de o zi în greutate de cca 35-45g
- **Creșterea pasărilor:** la sol, timp de circa 42 de zile, prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, aplicarea unui management nutrițional și utilizarea eficientă a apei și energiei conform recomandărilor BAT.
  - Hrănirea, distribuția apei
  - Ventilația, climatizarea,
- **Livrarea pasărilor** la sfârșitul perioadei de exploatare către diverși beneficiari.  
Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară în 2 hale, după principiul populare – depopulare totală (totul plin-totul gol). Se folosește tehnologia de creștere a pasărilor la sol pe așternut permanent de resturi vegetale. Ciclul de exploatare al puilor pentru carne se desfășoară de la o zi, când sunt aduși de la stații de incubație specializate până la 42 de zile când se livrează la abator pentru sacrificare și au greutatea medie de 2,2 kg/ pui.  
La sfârșitul fiecărei serii urmează o perioadă de 10 zile pentru vid sanitar și igienizarea halelor.
- **Alimentarea cu apă, energie electrică, furaje**
- **Producere furaje în FNC**
- **Colectarea, tratarea și eliminarea dejecțiilor**  
La sfârșitul perioadei de creștere, după livrarea puilor, patului epuizat ce conține paie și dejecții solide este colectat și transportat pe platforma de depozitare gunoi de grajd. Aici este lăsat pentru fermentare după care se împrăștie pe terenurile agricole.
- **Colectarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor generate**
- **Colectarea și eliminarea apelor menajere**  
Apele uzate menajere de la filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin de polistif, cilindric, subteran, cu V=800 l. De aici apele uzate menajere sunt pompate într-un bazin bicompartimentat, orizontal, subteran, din polistif prevăzut cu microstație de epurare cu tip IMHOFF cu V=50 mc. De aici apele uzate sunt vidanțate și transportate la o stație de epurare
- **Colectarea și eliminarea apelor tehnologice**  
Apele uzate tehnologice sunt colectate într-un bazin de polistif, cilindric, subteran, cu V=800 l și sunt dirijate într-un bazin din polistif cu V=50 mc, de unde prin pompare, sunt utilizate pentru umec terea gunoiului.
- **Colectarea și eliminarea apelor pluviale**  
Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate și dirijate către bazinul de colectare ape uzate menajere.



### 8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT

Modul de conformare a activității desfășurate în cadrul fermei cu cerințele BATC (Decizia UE 2017/302)

Tabel nr. 5

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
<b>Buna organizare internă</b>		
BAT 1 Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermei operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, care încorporează caracteristicile următoare: A fost întocmită declarația de politică a conducerii în domeniul protecției mediului care include angajamentul pentru îmbunătățirea continuă a performanței de mediu; Sunt întocmite instrucțiuni de lucru, de monitorizare și control pentru desfășurarea activității.		
BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală BAT constau în utilizarea tehnicilor următoare:		
a. Amplasarea corespunzătoare a instalației pentru a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili	Amplasare ferma la distanța de 1000 m de zona locuită	Se conformează
b. Educarea și formarea personalului pentru - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor - transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere - planificarea activitatilor - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență - repararea și întreținerea echipamentelor	Se realizează: - Instruirea personalului - Planificarea activitatilor - Intretinerea si repararea echipamentelor	
c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute	Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale	
d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor	Intretinerea si repararea echipamentelor	
e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	Camera de necropsie și depozitare cadavre	
<b>Managementul nutritional</b>		
BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate	Se conformează
b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Puii sunt hrăniți pe faze diferențiate pe categorii de vârstă: starter, creștere 1, creștere 2 și finisare Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,2 kg la	



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
	livrare, respectiv 1,6 kg furaj pentru 1 kg carne in viu.	
c) Adaugarea unei cantitati de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute.	In reteta sunt inclusi aminoacizi esentiali: de ex. metionina.	
d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat. Azot total excretat asociat BAT La categoria Pui de carne 0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an	In reteta se utilizeaza aditivi autorizati conform Regulamentul CE 1831/2003 (enzime, probiotice), care imbunatatesc digestibilitatea proteinei, respectiv a furajului.	
<b>Managementul nutritional</b> BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Puii sunt hraniti dupa retete diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala. Se utilizeaza nutret combinat <u>Faza 1(1 – 10 zile):</u> Proteina – 21-22 % Fosfor total – 0,70% Lizina 1.44% <u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u> Proteina – 21,3 % Fosfor total – 0,65% Lizina 1.29% <u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u> Proteina – 20% Fosfor total – 0,60% Lizina 1.16% Pentru cantitatea de furaj de 2730 t/an, rezulta un consum de furaj de 3,66 kg /cap/serie	Se conformeaza
Fosfor excretat asociat BAT La categoria Pui de carne 0,05-0,25 kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an		
<b>Utilizarea eficientă a apei</b> BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Forajul de alimentare cu apă este dotat cu debitmetru pentru ținerea evidenței apei consumate. Halele sunt inspectate zilnic în vederea identificării și reparării echipamentelor. Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune. Distribuția apei se face cu adăpători. In anul 2022 consumul de apa a fost	Se conformeaza
b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.		
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.		
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).		



Cerinta BAT	Aplicarea în ferma	Concluzii
<p>e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.                      Consumul de apa conform BAT este de 1,7-1,9 l/kg, respectiv 4,5-11 l/pasare/ciclu 30-70 l/loc/an                      Utilizarea apei pentru curatare conform BAT este 0,005-0,008 mc/mp curatat, 0,085-0,105</p>	<p>7612mc/an, volumul productiei: 617995 capete/an.                      Indicatori înregistrați:                      - consum apa adapare - 6.12 l/cap/serie                      - consum apa de spalare - 0,057 mc/mp /an.</p>	
<p><b>Emisii provenite din ape uzate.</b>                      BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p>	<p>Curățarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune.                      Apa pluvială de pe acoperișul clădirilor este considerată ca fiind apă curată și se evacuează pe spațiul verde</p>	<p>Se conformează</p>
<p>b. Reducerea la minimum a consumului de apă.</p>		
<p>c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>		
<p><b>Emisii provenite din ape uzate.</b>                      BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a. Scurgerea apelor uzate către un container special.</p>	<p>Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate într-un bazin și sunt utilizate la udarea gunoii de grajd în vederea fermentării.                      Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș.</p>	<p>Se conformează</p>
<p>b. Epurarea apelor uzate.</p>	<p>Apele uzate menajere preepurate în microstatiia de epurare IMHOFF se vidanjează într-o statie de epurare.</p>	
<p><b>Utilizarea eficientă a energiei.</b>                      BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p>	<p>Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din Sistemul Energetic National prin post de transformare propriu si Sistem de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrica, amplasate pe filtrul sanitar si pe hala nr. 1.                      Microclimatul este controlat automat de catre computerul de climatizare.                      Peretii exteriori și tavanul halei sunt izolați termic.                      Iluminatul se realizează cu lămpi fluorescente.                      Pe amplasament sunt realizate instalatii de iluminat exterior și</p>	<p>Se conformeaza</p>
<p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p>		
<p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p>		
<p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p>		



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
	interior, instalatii de supraveghere video. Consum de energie in anul 2022 - 82284 kw, volumul productiei: 617995 capete/an Indicator inregistrat: 0,133 kw/pasare	
<b>Emisii de zgomot</b> BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea si punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu si care include următoarele elemente:		
a) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzătoare; b) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; c) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; d) (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 în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere; e) o analiză a incidentelor sonore anterioare si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.	Nu este cazul. Nu a fost dovedita o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili. Exista implementate proceduri operationale care sa reduca zgomotul, personalul fiind instruit cu privire la masurile care trebuie luate (usile adaposturilor sunt permanent inchise, echipamentele sunt operate de personal cu experienta).	
<b>Emisii de zgomot</b> BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea unuia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă si receptorii sensibili	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1000 m de cea mai apropiată zonă locuită.	
b. Amplasarea echipamentelor	Ușile hălelor sunt în permanență închise.	
c. Măsuri operaționale	Activitățile de populare și depopulare se realizează doar pe timpul zilei. Reducerea vitezei autovehiculelor grele in zonele mai „sensibile” (viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB);	
<b>Emisii de pulberi</b> BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea unuia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În	Alimentarea puilor se face ad libitum. Tehnologia de furajare este pe sistem	Se conformeaza





Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
<p>acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</li> <li>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</li> <li>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</li> <li>5. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</li> </ol>	<p>de furajare uscata.</p> <p>Sistemul functioneaza comandat de un senzor Furajele sunt uscate și conțin în compoziție uleiuri și șroturi vegetale.</p> <p>Sistemul de ventilație operează cu viteză scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.</p> <p>Sistemul de furajare este prevazut cu:</p> <p>-cate 3 linii de hranire cu o lungime de 105 m dispuse in lungul halei pe care vor fi montate 423 hranitori. Fiecare hala va fi prevazuta la exterior cu un buncar de otel cu o capacitate de 25 mc in care se depoziteaza furajul. Acesta va alimenta un transportor de 90 mm , cu 1,1 kW catre buncarasele din hale.</p>	
<p><b>Emisiile de mirosuri</b></p> <p>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:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>a) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzătoare;</li> <li>b) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</li> <li>c) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</li> <li>d) 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 contributiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</li> <li>e) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunostintelor privind incidentele în materie de mirosuri.</li> </ol>	<p>Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Ferma este amplasata la distanta fata de receptorii sensibili - zona locuita la cca. 1100 m.</p>	<p>Se conformeaza</p>
<p><b>Emisiile de mirosuri</b></p> <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1100 m de zonă locuită.</p>	<p>Se conformeaza</p>



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
<p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate</li> <li>- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior.</li> <li>- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</li> </ul>	<p>Sistemul de creștere este la sol pe așternut vegetal. Se aplica ventilația forțată pentru asigurarea microclimatului pentru pasari, dar și pentru menținerea uscată a așternutului. Adaparea se face cu picuratori (nipluri) prevăzute cu cupita de colectare pentru prevenirea umectării așternutului. După fiecare serie dejecțiile sunt evacuate și transportate la platforma de dejecții. Platforma pentru stocarea temporară a dejecțiilor, este prevăzută cu pereți, cu înălțimea de 1,6 m.</p> <p>În cazul depășirii valorilor limita admise de legislația în vigoare, cât și în cazul unor reclamații se vor lua măsuri suplimentare pentru diminuarea mirosului;</p>	
<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</li> <li>- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> </ul>	<p>Ventilația minimă - va fi asigurată prin admisiile de aer laterale prin intermediul a 2 ventilatoare cu turatie variabilă și 3 ventilatoare cu turatie fixă, montate pe coama. Ventilația tunel - aerul proaspăt va intra prin 10 admisiile tunel. Aerul paraseste hala prin intermediul a 9 ventilatoare montate pe fronton. În timpul ventilației tunel, admisiile laterale vor fi închise.</p>	
<p><b>Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b>                  BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p>		
<p>Reducerea raportului dintre suprafața emitatoare și volumul grămezii de dejecții solide</p>	<p>Pe platforma de depozitarea temporară a dejecțiilor, în vederea fermentării, dejecțiile sunt depozitate astfel încât raportul dintre suprafața emitatoare și volumul grămezii să fie redus.</p> <p>Platforma este betonată, impermeabilă, prevăzută cu drenaje și racordate la rețeaua de canalizare ape tehnologice.</p> <p>Platforma a fost dimensionată corespunzător, astfel încât capacitatea acesteia poate permite păstrarea dejecțiilor în perioadele nefavorabile</p>	<p>Se conformează</p>





Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
	imprastierii acestora pe terenurile agricole	
<p><b>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide</b>                      BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p>		Se conformeaza
<p>a. Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p>	Evacuarea dejectiilor se realizeaza la sfarsitul fiecărei serii de crestere, si sunt stocate pe platforme betonate.	
<p>b. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	După mineralizare sunt imprastiate pe terenuri agricole. Deseurile de tesuturi animaliere sunt stocate temporar in lazi frigorifice si eliminate prin operatori autorizati.	
<p><b>Prelucrarea dejectiilor animaliere în ferme</b>                      BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>		Se conformeaza
Compostarea dejectiilor	Platforma gunoi	
<p><b>Imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere</b>                      BAT 20. Pentru a preveni sau daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene in sol si apa provenite din imprastierea pe sol, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor indicate in BAT</p>		
<p>Tehnici BAT</p> <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile</p> <p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere</p> <p>c) Evitarea împrăștierei pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ</p> <p>d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului</p> <p>e) Sincronizarea împrăștierei pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor</p> <p>f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere</p> <p>g) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată</p>	Pentru terenurile agricole pe care se vor imprastia dejectiile provenite din ferma de pui de carne exista efectuat Studiu agrochimic cu rol de evaluare a acestui teren, ce are prevazute: rotatiile culturilor, tipul de sol, sincronizarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienti a culturilor, continutul de azot si fosfor, cerintele privind culturile sezoniere	Se conformeaza
<p><b>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide</b>                      BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau in incorporarea dejectiilor animaliere in sol cat</p>		



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
mai repede posibil		
<p>Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare.                      Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat</p>	<p>Societatea respecta prevederilor Codului bunelor practici agricole, respectiv "depozitele trebuie sa aiba o capacitate care sa asigure stocarea pentru o perioada mai mare cu o luna decat intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a ingrasamintelor organice".                      Imprastierea dejectiilor solide se efectueaza cu un dispozitiv de imprastiere rotativ.</p>	Se conformeaza
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
<p>BAT 23. 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>		
	Societatea va calcula emisiile de amoniac generate de intregul proces de productie	
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
<p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>		
<b>Azotul total si Fosforul total excretat asociat BAT</b>		
<p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.  <b>Pt pui de carne</b>                      Azotul total excretat asociat BAT este 0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an                      Fosfor total excretat asociat BAT este 0.05-0.25 kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Monitorizarea azotului si fosforului excretat s-a facut 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.  <math>N_{ex} = 0,15 \text{ kg N/spatiu pentru animal/an}</math>  <math>P_{ex} = 0,09 \text{ kg P2O5/spatiu pentru animal/an}</math>                      Anual se va analiza compozitia dejectiilor.                      Anual se determina bilantul masic al azotului si fosforului.</p>	Se conformeaza
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>		
<p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de</p>	<p>Emisiile de amoniac se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea</p>	Se conformeaza





Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
gestionare a dejecțiilor animaliere - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	IPPC si EPRTR.	
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Amoniac:0.01-0.08 kg de NH3/spatiu pentru animal/an Factor de emisie NH3 din adapost: 0,03 kg NH3/spatiu pentru animal/an	
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
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 nationale sau alte standarde internationale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	Nu e cazul. Nu au fost dovedite neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRTR. Estimarea emisiilor de pulberi se va efectua anual prin utilizarea factorilor de emisie.	Se conformeaza
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pt fiecare categorie de animale.	Au fost folositi factorii indicati in tab. 3.5 Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry (housing), EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 Emisia de poluant =2854 kg TSP/an	
<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.		
a. Consumul de apă.	In cadrul fermei sunt monitorizate/inregistrate lunar: - consumul de apa, energie electrică, furaje, combustibil, produse auxiliare; - cantitatile de deseuri generate si imprastiate,	Se conformeaza
b. Consumul de energie electrică.		
c. Consumul de combustibil.		
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.		
e. Consumul de furaje.		



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
f. Generarea de dejectii animaliere.	- numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile.	
BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru găini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Uscare forțată a asternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafața solidă cu asternut adânc)	Se aplică o ventilație corespunzătoare în vederea menținerii climatului favorabil creșterii puilor de carne precum și în scopul evitării creșterii umidității asternutului. Sistem de ventilație: ventilația minimă	

Conform analizei tehnologiei de creștere propusă în cadrul fermei vizate și amenajările constructive ce o deservește, comparativ cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, activitatea desfășurată de SC INDAC AVISTAR SRL respectă BAT.

#### Consum de utilități, furaje, generare de dejectii

Tabel nr. 6

Parametrul	BREF IRPP	Valori inregistrate	Conformare
Consum de apa	BREF IRPP, tab. 3.11 Consum 4,5-11 l/cap/ciclu, 30-70 l/pasare/an Tabel 3.12 Apa de curățare 0,005-0,008 mc/mp, 0,03-0,105 mc/mp/an	6,12 l pasare/ciclu și 0,057 mc/mp/an apa de curățare	Da
Consum energie electrică	0,03-0,046 kWh/pasare/zi, IRPP, tab. 3.18 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 păsări din Marea Britanie :electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare	0,25 kWh/pasare	Da
Consum furaje	BREF IRPP, tab. 3.2 2,4-5,7 kg/cap/ciclu, 16,8-33 kg/loc/an	2,78 kg/pasare/	Da
Generarea de dejectii	10-17 kg/loc/an BREF IRPP, tab. 3.26	2,35 kg/loc/an	Da

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

Se vor aplica măsurile pentru situațiile speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animală, precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii, avizate de către APM Buzău, ABA Buzău-Ialomița, DSP și DSV Buzău.



## 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. EMISII ÎN ATMOSFERA

#### Emisii dirijate

Cazan de abur pt. producerea aburului tehnologic folosit la fabricarea furajului la FNC

Caracteristici: debit – 0,15 t/h, combustibil – gaze naturale, putere 100 kw, cos de evacuare gaze arse cu  $D=0,2m$ ,  $h=8m$

Centrala termica cu o putere de 28 kW/h cu combustibil gazul natural pentru incalzirea spatiilor de birouri cu cos de evacuare gaze arse

Sistemul de încălzire a halelor este realizat cu elemente radiante pe gaz metan 4 aeroterme/hala

#### 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 ( $NH_3$ ) dar și alte emisii gazoase în cantități mai mici, precum metan ( $CH_4$ ) și protoxid de azot ( $N_2O$ ).

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.

Producerea de oxid nitric ( $N_2O$ ), metan ( $CH_4$ ) și compusi organici volatili nonmetanici (NMVOC) este asociată cu modul de stocare al gunoii, iar concentrațiile acestora în hale pot fi considera scăzute considerabil când gunoii este evacuat în mod frecvent. Hidrogenul sulfurat ( $H_2S$ ) este prezent în cantități foarte scăzute, aproximativ 1 ppm (BREF ILF 3.3.2.1).

Concentrația de amoniac poate atinge un varf de 40 ppm ( $g/m^3$ ) în halele de pui de carne datorată proastei gestionări a asternutului. Concentrațiile de  $NO_3$  și  $CH_4$  au valori mai mici. Concentrația de pulberi care pot fi inspirate este de la 2 - 10  $mg/m^3$  și de pulberi respirabile de la 0,3 la 1,2  $mg/m^3$  (BREF ILF 3.3.2.1).

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt:  $NH_3$ ,  $CH_4$ ,  $N_2O$ ,  $H_2S$ ;

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

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

#### Inventarul surselor de emisii

Tabelul nr. 7

Sursa/Mod de generare	Poluant	Tipul de emisie
Adăpostirea animalelor	$NH_3$ , $CH_4$ , $N_2O$ , $CO_2$ , miros (cum ar fi $H_2S$ ), pulberi	Stationară dirijată
Managementul dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	$NH_3$ , $CH_4$ , $N_2O$ , miros (cum ar fi $H_2S$ )	Stationară fugitivă
Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor	$NO_x$ , $SO_x$ , $CO_2$ , pulberi	Difuză, surse mobile
Descărcarea/depozitarea nutretului combinat în silozuri	Pulberi	Stationară fugitivă
Cosul cazanului de abur	$NO_x$ , $CO_2$ , pulberi	Stationară dirijată



### Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer

Tabelul nr. 8

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Activitatea de creștere a puilor de carne	Sistemul de ventilație al halelor	NH <sub>3</sub> (cu emisie dominantă de substanțe volatile provenite din hale, în perioada ciclului de creștere); Pulberi totale
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a apelor uzate	Bazine de stocare ape uzate	NH <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> mirosuri
3.	Funcționarea FNC	Cos de dispersie aferent cazanului de abur	Pulberi, CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>

#### > Sistem de ventilație

Sistemul de ventilație al halelor cuprinde:

Ventilația minimă va fi asigurată în hală prin admisiile de aer laterale cu un debit total de 118.900 m<sup>3</sup>/h. Admisiile de aer vor fi controlate de troluri electrice. Aerul va parasi hală prin intermediul a 2x ventilatoare cu turatie variabila și 3x ventilatoare cu turatie fixa, montate pe coama. Debit ventilator la 0 Pa = 12.300 mc/h 0Pa.

Ventilația Tunel

În timpul ventilației tunel, aerul proaspăt va intra prin 10 admisiile tunel. Aerul paraseste hală prin intermediul a 9 ventilatoare montate pe fronton, cu o capacitate totală de 316.050 m<sup>3</sup>/h. În timpul ventilației tunel, admisiile laterale vor fi închise.

> **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. Pentru perioada foarte caldă (calduri extreme) răcirea este asigurată printr-un sistem de racire cu panouri (pad cooling) al caror element de racire este apa. Apa este pompată și se prelinge pe aceste panouri producând racirea aerului care este aspirat în hală și asigurând o scădere a temperaturii în hală la până 4-5<sup>o</sup> C. De asemenea, acest sistem de răcire va diminua și cantitatea de praf în suspensie din aerul eliminat.

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 APA

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Tabel nr. 9

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de colectare/evacuare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere de la filtrul personal și camera necropsie, ape de la rampa de spalare auto	nu se aplică	Conducta din PVC cu D=110 mm, L=160m	- Bazin V=800 l - Microstatie de epurare, - Bazin polistif V=50 mc si vidanjare in statia de epurare
Ape uzate tehnologice de la hala de producție	-adăpători tip picurator cu pierderi minime de apă -echipamente de spălare cu debit redus	Conducta din PE cu D=110 mm, L=595m la bazinul colector Conducta din PE cu D=40 mm, L=147m de la bazinul colector la platforma de dejectii	- Bazin V=800 l - Bazin polistif V=50 mc si transport la platforma de dejectii pentru umectare gunoi

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 79/06.05.2022 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița sunt următoarele:

Tabel nr. 10

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (m <sup>3</sup> /zi)			Anual (mii m <sup>3</sup> )
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape menajere	Epurare in microstatia de epurare si vidanjare la stația de epurare	1,25	1,00	0,80	0,456
Ape tehnologice	Platforma de dejectii pt. umectare gunoi	4,75	3,8	3,04	1,734

### 9.2.3. Pretratate

Tabel nr. 11

Denumire instalatie	Detalii
- Bazin V=800 l	Bazin din polistif pentru colectarea apelor uzate menajere
Microstatie de epurare	tip IMHOFF pentru apele uzate menajere
Bazin ape uzate menajere	Bazin din polistif V=50 mc vidanjare in statia de epurare
Bazin V=800 l	Bazin din polistif pentru colectarea apelor uzate tehnologice
Bazin ape uzate tehnologice	Bazin din polistif V=50 mc
Platforma pentru depozitarea dejectiilor	3 platforme betomate, cu pereti betonati pe 3 laturi cu Sc=300 mp, Sc=180 mp, Sc=636 mp Platformele sunt prevazute cu drenaj si racordate prin reseaua de canalizare ape tehnologice

### 9.2.4. Tratate

Nu este cazul.



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.

*Metode de minimizare a emisiilor de poluanți în apa uzată:*

- a) întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei.
- b) Eliminarea neetanseitatilor instalațiilor.
- c) Îmbunătățirea managementului dejecțiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanța solidă 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. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apa subterană, apa de suprafață și sol:

Tabelul nr. 12

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Managementul dejecțiilor și al apelor uzate	Compusi cu N, P, K și Na	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemele de colectare, transport și depozitare ale dejecțiilor și apelor uzate sunt betonate, impermeabilizate;</li><li>• Platformele pentru depozitarea dejecțiilor sunt betonate și prevăzute cu pereți perimetrali;</li><li>• Pentru monitorizarea apei freactice au realizate 4 foraje de monitorizare a acviferului;</li><li>• Utilizarea dejecțiilor în agricultura se face după mineralizare, în baza studiilor agrochimice.</li></ul>

#### 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, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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;

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1 AER

#### 10.1.1. Emisii

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 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

Tabelul nr. 13

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere a puilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, Pulberi Miroșuri
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, Miroșuri
Transportul materiilor prime, produselor finite	Masini de transport	NO <sub>x</sub> , Sox, CO <sub>2</sub>
Funcționarea centralei termice, cu gaze naturale la filtru sanitar Funcționarea cazanului de abur	Cos de evacuare a gazelor arse	Pulberi, CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>
Împrăștierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, Miroșuri

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.

#### Valori limită de emisie:

##### a) Emisii punctiforme

Nu sunt emisii dirijate

##### 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.

Capacitate = 745615 capete/an

Tabelul nr. 14

Poluant	Factor de emisie* (kg/cap/an)	Valoare prag de emisie (kg/an)
NMVOC	0,108	100 000
NH <sub>3</sub>	0,15	10 000
PM10	0,02	50 000
PM2,5	0,002	-
NO	0,002	-
CH <sub>4</sub> **	0,02	100 000



Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea fermei asupra populației localităților este redus, datorita amplasării fermei distanța minimă de 1100 m față de cea mai apropiată zonă locuită

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.

#### **10.1.2. Imisii**

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

#### **10.1.3. Managementul mirosului**

Mirosurile 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 și 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 împrăstierii 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 ritmică 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.

Operatorul va întocmi și va aplica măsurile stabilite în **Planul de gestionare a disconfortului olfactiv conform condițiilor impuse în actul de reglementare emis de autoritatea pentru sănătate**

Pentru reducerea mirosurilor se vor respecta recomandările BAT/BREF editia 2017 privind managementul deșeurilor:

- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejecțiilor după precipitații abundente;
- se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor sa fie cat mai redus;
- se va anunța prin toate mijloacele publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clară a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cât și autoritățile publice locale;
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv
  - o SR EN 16841-1 Aer înconjurător;
  - o Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei, SR EN 16841-2 Aer înconjurător;
  - o Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros și SR EN 13725 Calitatea aerului;
  - o Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.
  - o 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.
  - o 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 .

#### Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Tabel nr. 15

Categoria de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Executarea unor lucrări de	Pentru funcționarea în condiții anormale





	întreținere și reparații la clădiri și utilaje	se vor elabora proceduri de lucru specifice, planuri de reparații, planuri de acțiune în caz de accidente.
Neplanificate	Avarie la sistemul de alimentare cu energie electrică Defectarea pompei din forajul de alimentare cu apă Apariția unei epizootii Avarie la sistemul de distribuție a furajului și a apei	Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animală precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii avizate de către APM Buzău, ABA Buzău-Ialomița, DSP și DSVSA.

## 10.2 APA (inclusiv apa subterană)

- Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile H.G. nr. 352/2005 (NTPA 002/2005 ) și nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 79/06.05.2022 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.
- Nu trebuie să existe 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 îndemână 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.

### Apa uzată:

Valori limită de emisie pt indicatorii apei menajere uzate:

Tabelul nr. 16

Nr. crt	Indicatorul	UM	CMA
1	pH	unit. pH	6,5-8,5
2	Reziduu filtrat la 105°C	mg /dmc	2000,0
3	Materii totale în suspensie	mg/l	350





Nr. crt	Indicatorul	UM	CMA
4	CBO5	mgO2/l	300
5	CCO-Cr	mgO2/l	500
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
7	Detergenți sintetici	mg/l	25
8	Amoniu	mg/l	30
9	Fosfor total	mg/l	5

Ceilalți indicatori de calitate ai apei uzate deversate în Stația de epurare nenominalizati în tabelul de mai sus se vor încadra în limitele impuse de către operatorul stației de epurare, cu respectarea prevederilor NTPA 002 (HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352.2005)

Loc de prelevare: Bazin vidanjabil pentru apele uzate menajere

#### Apa subterană:

Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate în tabelul nr. 7, conform R.A. nr. 196/02.10.2013 pentru forajele F1 și F2 emis de Lajedo, R.I. nr. 1393/10.06.2019 emis de Lajedo pentru forajele F3 și F4

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002, republicată în 2011.

Amplasare foraje: F1 – langa rezervorul de apa uzata tehnologica, F2 - prima platforma dejectii, F3 a doua platforma dejectii (dreapta), F4 a doua platforma dejectii (stanga).

Valori limită de emisie pt indicatorii apei subterane:

Tabelul nr. 17

Nr. crt	Indicatorul	UM	Foraj 1	Foraj 2	Foraj 3	Foraj 4
1	pH	Unit. pH	+	7,65	7,4	7,1
2	MTS	Mg/l	285,3	572	33	26
3	CBO5	mgO2/l	35,9	36,9	8	7
4	CCO-Cr	mgO2/l	67,7	73,6	33	28
5	Fosfor total	mg/l	1,4	1,5	<0,065	<0,065
6	Azot amoniacal	mg/l	1,21	1,61	0,16	0,437

Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apă din România și ale H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane.

Valorile de prag pentru corpul de apă ROIL12 din zona amplasamentului:

Tabelul nr. 18

Corpul de ape subterane	NH4 (mg/l)	Cl (mg/l)	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	PO4 (mg/l)
ROIL12	1,1	250	250	50	0,5	0,5

### 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 mai jos conform R.A. nr. 26-19/16.04.2019 emis de INCDPAPM pentru punctele de prelevare amonte platforma 2 de gunoi și aval platforma 2 de gunoi și RI nr. 271/13.02.2019 emis de Lajedo pentru punctul de prelevare situat langa rezervorul de motorina.

Valori limită de emisie admise pt indicatorii la sol:



Tabelul nr. 19

Ind.	UM	Loc de prelevare		Adâncime (cm)	Ordin 756/1997		
		Amonte Platf 2 gunoi	Aval platf 2 gunoi		Val.normală	Prag de alertă	Prag intervenție
Cu	mg/kg s.u	27,3	24,5	5 si 30	20	100/250	200/500
Zn	mg/kg s.u	73,2	76,3	5 si 30	100	300/700	600/1500
N total	mg/kg s.u	0,214%	0,192%	5 si 30	-	-	-
P total	mg/kg s.u	0,049%	0,053%	5 si 30	-	-	-

Ind.	UM	Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Ordin 756/1997		
				Val.normală	Prag de alertă	Prag intervenție
THP	mg/kg s.u.	Langa rezervorul de motorina	5 si 30	100	1000	2000

#### Surse posibile de poluare a solului

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- Depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, rezervorul de stocare combustibil, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

#### Măsuri pentru prevenirea poluării solului și apelor subterane

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol;
- Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Operatorul 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 RAM;
- 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;
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață;
- Operatorul trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere;
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul;
- În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;





- 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/loc/an și conform BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/loc/an.

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

- Dejecțiile se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate și luate în arenda este obligat ca anual să întocmească **Planul de fertilizare** pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute în studiul OSPA.
- **Operatorul instalației va întocmi anual planul de împrăștiere a dejecțiilor animaliere produse în fermă.**
- **Operatorul care realizează împrăștierea dejecțiilor trebuie să dețină autorizație de mediu pentru desfășurarea activității de chimizare a agriculturii.**
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA;
- Nu se vor depozita dejecții solide pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, 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 utilajelor de administrare (împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții. Se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Producătorul de dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor pentru prevenirea poluării solului;
- 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;
- Transportul dejecțiilor se va face cu respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Transportul va fi însoțit de formularele de încărcare/descărcare completate la toate rubricile, semnate și stampilate de producătorul/transportatorul/beneficiarul dejecțiilor.





#### 10.4 ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR ISO 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, acreditate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații.

Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR ISO 10009/2017 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, 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 și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

#### 10.5 Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT

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

Azotul total excretat și Fosforul total excretat asociat BAT:

Tabelul nr. 20

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

#### 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 Buzau 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.

### 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.

Deșeurile 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

Tabelul nr. 21

Cod dese	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate t/an	Starea fizica	Depozitare temporara	Operatiune valorifi care/ eliminare V/E	Cod opera tiune	Denumire operatiune
02 01 02	Deseuri de tesuturi animaliere	Mortalități din procesul de crestere	1,84	solida	camera de necropsie lada frigorifica	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
02 01 06	Dejecții pasare+asternut vegetal	Pasari	320	solida	platformă de fermentare	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie, carton	Activitățile din cadrul societății	0,95	solida	containere in spații amenajate	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile R1 la R11
15 01 02	Deseșuri de ambalaje de plastic	Activitățile din cadrul societății	0,25	solida	containere in spații amenajate	Valorificare	R12	
15 01 04	Deseuri de ambalaje metalice	Activitatea de intretinere	0,27	solidă	platforma betonata	Valorificare	R4	Valorifica rea metalelor
18 02 03	Deșeuri care nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Aplicarea tratatamentelor sanitar veterinare	0,1	solidă	spațiu amenajat	Eliminare	D10	Incinerare pe sol



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate t/an	Starea fizică	Depozitare temporară	Operațiune valorificare/eliminare V/E	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	Micro stația de epurare	4	solidă	Fara depozitare Se valorifica la curățarea stației	Valorificare	R10	Se va valorifica la tratarea asternutului de dejectii
20 03 01	Deseuri menajere	Personalul angajat	1,1	solida	pubele	Eliminare	D5	Depozit

**11.1.2. Deșeuri periculoase**  
 Tabelul nr. 22

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/proveniența	Cantitate t/an	Starea fizică	Depozitare temporară	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	Uleiuri uzate	Intretinere echipamente	0,01	lichida	Recipienti inchisi	valorificare	R10	
15 01 10*	Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea de igienizare, deratizare	0,16	solida	containere în spațiu amenajat	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Aplicarea tratamentelor sanitare veterinare	0,8	solida	cutii inscripționate	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei	Separator de hidrocarburi	0.001	lichid	Fara depozitare Se elimina la curățarea separatorului	Eliminare	D5	Depozit
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase	Separator de hidrocarburi	0.001	solid	Fara depozitare Se elimina la curățarea separator	Eliminare	D5	Depozit
20 01 21*	tuburi fluorescente	Iluminarea halelor	0,35	solid	Containere	valorificare	R5	

**11.1.3. Deșeuri refolosite**

Nu sunt deșeuri refolosite

**11.1.4. 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.

#### 11.1.5. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

11.1.6. Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă risc de răspândire a oricărui 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 care 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 categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 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, metale, uleiuri uzate, baterii uzate, anvelope uzate 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).

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

### 12.1. ÎNCADRAREA ÎN DIRECTIVA SEVESO

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 II).

**Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.**

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





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 și periodic;

Ferma este împrejmuită cu gard, iar paza fermei și a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în ferma este permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulament de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății 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 a pasărilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea pasărilor să 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 Glodeanu Siliștea, Prefectura Buzău.

Activitatea intra sub incidența 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.

## **PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații 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

### **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.

### **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 deșuri, 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;
- 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 puiștilor: 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: pui, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșeuri;
- Operatorul instalației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

#### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

##### 13.2.1. Aer – emisii din surse dirijate

Nu se fac monitorizări

##### 13.2.2. Aer - emisii

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. 22

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 în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH <sub>3</sub>	În cazul unor sesizări sau reclamații	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activității desfășurate, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele prevăzute de STAS 12574 / 1987.

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 came cu o greutate finală de până la 2,5 kg este:

Tabel nr. 23

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

### 13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA (inclusiv apa subterană)

#### 13.3.1. Apa uzată menajeră

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere se va realiza **semestrial** prin prelevarea de probe din bazinul de apa uzata menajera.

Se vor monitoriza indicatorii de calitate conform NTPA 002 si conform contractului cu operatorul stației de epurare.

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 la APM Buzau și GNM - CJ Buzau cât mai curând posibil.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în HG nr. 352/2005 (NTPA 002/2005)

Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanțează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA - 002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 79 din 06.05.2022. Probele vor fi prelevate de către laboratorul de analiză.

Tabelul nr. 24

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Bazinul betonat vidanțabil	pH	<b>Semestrial</b>	Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă	Conform Contractului încheiat cu operatorul stației de epurare
	Reziduu filtrat la 105°C			
	Materii în suspensie			
	CBO5			
	CCO-Cr			
	Substanțe extractibile cu solvenți organici			
	Detergenți sintetici			
	Amoniu			
Fosfor total				

Se va ține evidența vidanțărilor apei uzate de la filtrul sanitar și de la necropsie.

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



### 13.3.2. Dejecțiile

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

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

Se vor determina indicatorii: N total, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O.

Monitorizarea

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

### 13.3.3. Apa subterană

Monitorizarea calitatii **apei subterane** se va realiza **semestrial**, prin prelevarea de probe de apă din cele 4 foraje de monitorizare

Tabel nr. 25

Foraj	Coordonate Stereo 70		Amplasament
	X	Y	
F1	381408,1	624302,9	Bazin ape uzate
F2	381315,6	624230,4	Prima platforma dejectii
F3	381298,3	624193,3	A doua platforma dejectii (dreapta)
F4	381234,0	624251,0	A doua platforma dejectii (stanga)

Se vor analiza următorii indicatori: pH, MTS, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, Fosfor total, Azot amoniacal.

Rezultatele obținute sunt comparate cu rezultatele înregistrate pentru proba martor analizată înainte de începerea activității.

Valorile indicatorilor monitorizați trebuie să fie mai mici sau cel mult egale cu valorile înregistrate la începerea activității.

Se va preleva câte o probă din fiecare foraj de monitorizare.

Indicatori de calitate pt. apă subterana:

Tabel nr. 26

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Foraje de monitorizare F1, F2, F3, F4	pH	<b>Semestrial</b>	Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă	Valori înregistrate la începutul activității, conform R.A. nr. 196/02.10/2013 pentru forajele F1 și F2 R.I. nr. 1393/ 10.06.2019 emis de Lajedo pentru forajele F3 și F4
	MTS			
	CBO <sub>5</sub>			
	CCO-Cr			
	Fosfor total			
	Azot amoniacal			

### 13.4. MONITORIZAREA SOLULUI

Monitorizarea calitatii **solului** se face **anual**, prin prelevarea de probe de sol din punctele S1 și S2.

Se analizează următorii indicatori: punctul S1: Azot total, Fosfor total, Cupru și Zinc și punctul S2 (langa rezervorul de motorina) THP. 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.

Tabel nr. 27

Punct de prelevare sol	Coordonate Stereo 70		Amplasament
	X	Y	
S1	381297	624193	A doua platforma de gunoi
S2	381475	624227	Langa rezervorul de motorina



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:

Tabel nr. 28

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)
S1	5 și 30	Cu	Anual	Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă	250	500	R.A. nr. 2-19/16.04.2019 emis de INCDPAPM
	5 și 30	Zn			700	1.500	
	5 și 30	N total			-	-	
	5 și 30	Pt			-	-	
S2	5 și 30	THP	Anual		-	-	RA 271/13.02.2019 emis de Lajedo

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

*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.*

### 13.5. MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ

13.5.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.5.2 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;

### 13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

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 deșeurii, codul deșeurii, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din instalație, modul de stocare, data predării deșeurii, 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 aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.



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

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a 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: 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, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O .

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

Deșeuri tehnologice Se ține evidența deșeurilor de țesături animaliere rezultate în procesul de producție.

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

### 13.7. MONITORIZARE ZGOMOT

*Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței de 1100 m la care se află amplasată ferma față de zona locuită a satului Amaru.*

*Monitorizarea zgomotului se va face la solicitarea APM Buzău în cazul apariției unor sesizări sau reclamații, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului.*

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60

### 13.8. MONITORIZARE 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.

### 13.9. Monitorizarea azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

- Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere conform BAT 24 ii. a prin utilizarea următoarei tehnici:

Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul





de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor  
Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform BAT 25 prin utilizarea următoarelor tehnici:

- Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

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

### 13.10. 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;
- 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-un mod acceptabil a materialului afectat, oriunde acest lucru va fi necesar;
- 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;

### 13.11. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

**13.11.1.** 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 deșeurile periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurile 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 deșeurile periculoase.

**13.11.2.** 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.



**13.11.3.** 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 Regulamentul (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.

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

**13.11.5.** 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.

**13.11.6.** Poluanții specifici activității de creștere a pasarilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Valorile de prag ale poluanților emisi conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 EPRTR:

Tabelul nr. 29

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (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	-	-

**13.11.7.** 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.

**13.11.8.** 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 SIM.

## **13.12. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN VEDEREA DEMONSTRĂRII CONFORMĂRII CU BAT:**

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
- cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
- consumul de energie electrică /ciclu/an;
- consumul de combustibil/ciclu/an
- emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
- 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 CATRE AUTORITATEA DE MEDIU

Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la ACPM raportările solicitate la datele stabilite.
- f) 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.
- g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- h) 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.
- i) Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
  - Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Buzău 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 EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzău, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR 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 EPRTR 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 EPRTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTR.

Raportul privind EPRTR va fi inclus în RAM

Rapoartele trebuie depuse conform modelelor incluse în prezenta autorizație.

Rapoarte transmise:

Tabel nr. 30

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM) care cuprinde: - Monitorizarea emisiilor în aer; - Monitorizarea solului; - Monitorizarea apelor uzate menajere; - Monitorizarea apelor subterane; - Evidența gestiunii deșeurilor; - Evidența gestiunii produselor periculoase; - Reclamații - Calculul azot total emis și fosfor total emis - Monitorizarea calitatii dejectiilor	anual	31 martie
- Plan de împrăștierea a dejectiilor - Planul de fertilizare pt. terenurile agricole pe care se împrăstie dejectiile, în conformitate cu Studiul OSPA	anual	1 februarie
- Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor pentru anul curent - Program de verificare a stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane pt anul curent	anual	31 martie ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor și imisiilor în aer (transmitere buletinele de analiză, dacă este cazul)	anual	- 31 martie - rezultatele monitorizării incluse în RAM
Monitorizarea apei subterane (transmitere buletinele de analiză)	semestrial	- 31 ianuarie, 31 iulie - rezultatele monitorizării incluse în RAM
Monitorizarea apei uzate (transmitere buletine de analiză) - Apa uzată bazin apă menajeră	anual	- rezultatele monitorizării incluse în RAM;
Monitorizarea dejectiilor (transmitere buletine de analiză)	anual	- 31 martie - rezultatele monitorizării incluse în RAM

a





Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	- 30 aprilie pe hârtie la A.P.M. - raportare electronică în SIM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	- 25 a fiecărei luni pentru luna precedentă
Raportarea privind gestiunea uleiurilor proaspete și uzate conform oug 92/2021	semestrial și anual	30 aprilie pt. anul anterior
Raportarea privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conf. Ordin 794/2012	anual	- 25 februarie - raportare electronică în SIM
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor GD PRODDES	anual	- 15 martie pt. anul anterior - raportare electronică în SIM
Raportare Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate	anual	- până la 31 mai
Raportarea emisiilor	anual	- până la 15 martie - raportare electronică în SIM
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În termen de 24 ore de la producere
Reclamații (când apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației

#### Rapoarte singulare

Tabel nr. 31

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

#### Model notificare

Tabel nr. 32

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 poluărilor 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 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 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 evidenciate delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.10. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- 15.11. Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.12. 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.
- 15.13. 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.
- 15.14. Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor;
- 15.15. Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:
- se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinelor;
  - 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 deșeurii 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 forajelor de monitorizare (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;





- operatorul va încheia un contract ferm 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 evidenta la Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților aplicați pe fiecare sola.

**15.16. Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:**

- se va sigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului 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 dejecțiilor 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

**15.17. 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.

## 17. 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;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate;
- 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.
- 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 Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

## 18. GLOSAR DE TERMENI

Tabel nr. 33

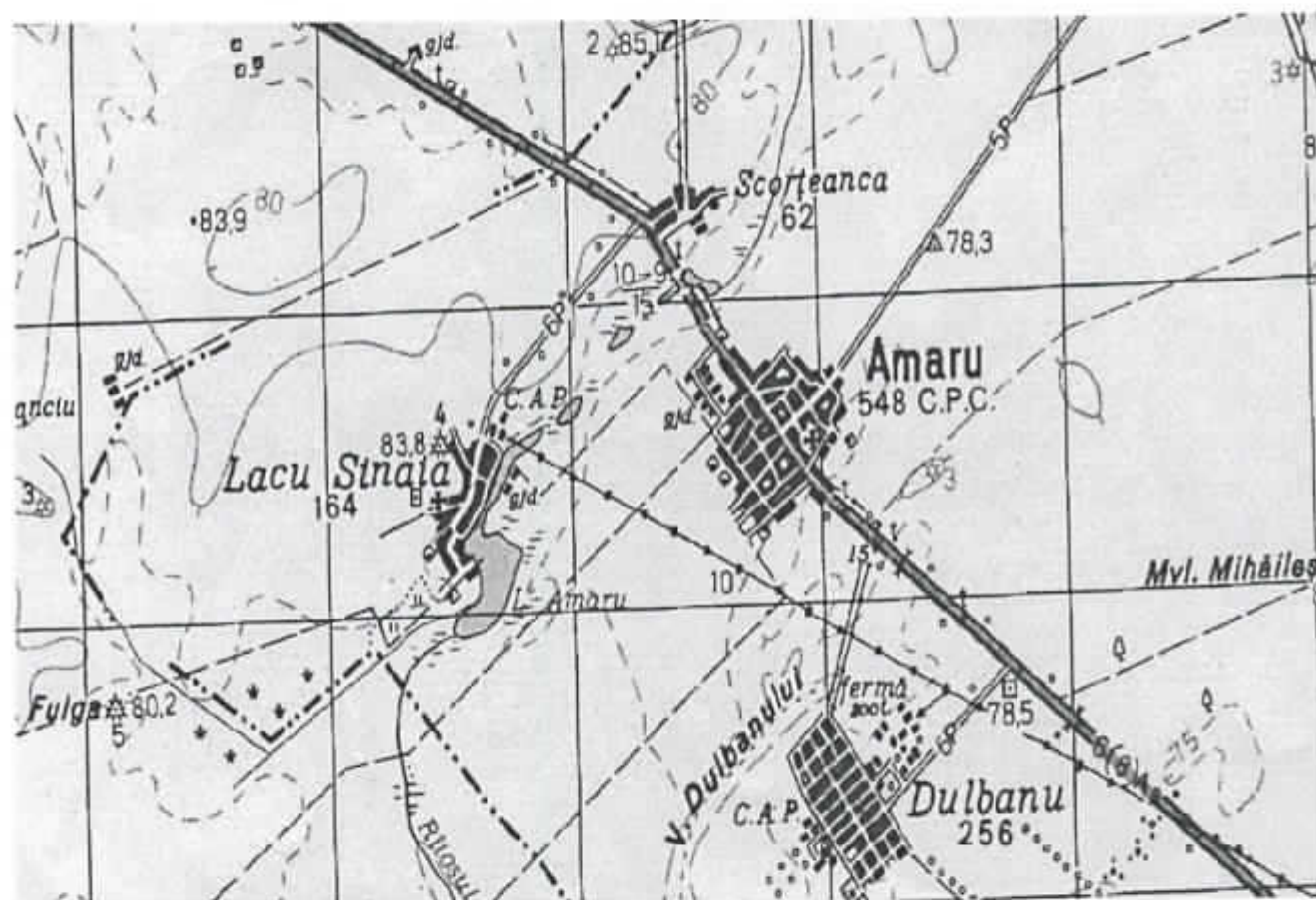
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Amaru
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <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>	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 $\mu$ m conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
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 ÎNCADRARE ÎN ZONĂ







### ANEXA III. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

<b>I. Identificarea dispozitivului</b>		
a		
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		

#### 2. Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-------------------	-------------------	-----------------------

#### 3. Producție

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

#### 4. Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
---	--------------------	--------------

#### 5. Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			



#### 6. Consumuri de apa

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

#### 7. Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua

- Nota\*
- Pentru monitorizarea discontinue se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
  - Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

#### 8. Emisii in apa

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

#### 9. Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața 5 cm - la adâncimea de 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

#### 10. Calitatea apei subterane

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

- Calculul azot total emis și fosfor total emis
- Calcul amoniac emis
- Monitorizarea calitatii dejecțiilor
- Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor pentru anul curent
- Program de verificare a stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane pt anul curent
- Compozitia dejecțiilor

Indicatori dejecții	Valoare măsurată (mg/kg s.u.)
	Dejecții solide
N total	
P2O5	
K2O	





**Gestiunea deșeurilor, înregistrată pentru fiecare cod de deșeu**

Nr. crt.	Sursa deșeu	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	

**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.mas.)	Data ieșirii	Cantitatea ieșită (unit.mas.)	Stoc	Caracterele	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fisa tehnica de securitate	Observatii	Nume, prenume	Semnatura

