



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 5 din 30.09.2015 revizuită în data 03.03.2022

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 VLARAFARM SRL

Adresa: sat Amaru, comuna Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, jud. Buzău

Punct de lucru: SC VLARAFARM SRL – Ferma de porci

Locația activității: sat Amaru, comuna Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, jud. Buzău

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6., lit. c) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scroafe)
- Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: pct. 7.(a).(iii) – Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu 750 locuri pentru scroafe
- Clasificării activităților din economia națională (CAEN)

Activitate	Cod CAEN rev. 2	Denumire activitate CAEN
Principala	0146	Creșterea porcinelor
Conexă	1091	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma

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



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
 biolog Mirela MARIN

Întocmit,
 ing. Rodica Tatiana DUMITRU

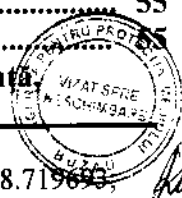


AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 5 din 30.09.2015 revizuită în 03.03.2022
SC VLARAFARM SRL– sat Amaru, comuna Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, jud. Buzău



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
5.1	Generalitati	13
5.2.	Sistem de management	13
5.3.	Documentatia	14
5.4	Constientizare si instruire	14
5.5	Responsabilități	15
5.6	Actiuni de control	17
5.7	Raportari	17
5.8	Notificarea autoritatilor	18
6.	Materii prime și materiale auxiliare	19
7.	Resurse de apă, energie, gaze naturale	21
7.1	Apa	21
7.1.1	Alimentarea cu apă	21
7.1.2	Evacuarea apelor uzate	22
7.1.3	Ape subterane	23
7.2	Utilizarea eficientă a energiei	23
7.3	Combustibili	24
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	24
8.1	Instalații și dotări existente pe amplasament	25
8.2	Procese tehnologice desfășurate pe amplasament	30
8.3.	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT	35
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	42
9.1	Emisii în atmosferă	42
9.2	Emisii în apă	44
9.3	Emisii în sol, apă subterană	44
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	45
10.1	Aer	45
10.1.1	Emisii	45
10.1.2	Imisii	47
10.2	Apa (inclusiv apa subterană)	47
10.3	Sol	49
10.4	Zgomot	51
10.5	Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT	51
11.	Gestiunea deșeurilor și subproduselor de origine animală	52
11.1	Gestiunea subproduselor de origine animală	52
11.2	Gestiunea deșeurilor	53
11.2.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	54
11.2.1.1	Deșeuri nepericuloase	54
11.2.1.2	Deșeuri periculoase	54
11.2.2	Deșeuri refoșosite	55
11.2.3	Deșeuri comercializate	55
11.2.4	Depozitare definitivă a deșeurilor	55
12.	Interventia rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	



	siguranța instalației	56
13.	Monitorizarea activității	58
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea	58
13.2	Monitorizarea emisiilor în aer	59
13.2.1	Aer – emisii din surse dirijate	59
13.2.2	Aer – imisii	59
13.3	Monitorizarea emisiilor în apă (inclusiv apa subterană)	59
13.3.1	Apa uzata menajera	59
13.3.2	Dejectiile	60
13.3.3	Apa subterana	60
13.4	Monitorizarea solului	60
13.5	Monitorizarea tehnologica	61
13.6	Monitorizarea deșeurilor	61
13.7.	Monitorizarea subproduselor	63
13.8	Zgomot	63
13.9	Mirosuri	63
13.10	Azot total excretat, fosfor total excretat	64
13.11	Amoniac	64
13.12	Monitorizare post-închidere	65
13.13	Registrul EPRTR	65
14.	Raportări la autoritatea de mediu	66
15.	Obligațiile titularului activității	69
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	71
17.	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	71
18.	Glosar de termeni	72
Anexa I	Plan de încadrare în zonă.....	73
Anexa II	Planul de situatie	73
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM)	76



1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

Operator: SC VLARAFARM SRL

Sediul administrativ: sat Amaru, comuna Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, jud. Buzău

Punct de lucru: sat Amaru, com. Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, județul Buzau

Telefon / Fax : 0238-721667, e-mail: vlarafarm@gmail.com

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod unic de înregistrare: 19332850

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J10/149/2011

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 5/30.09.2015 adresată de SC Vlarafarm SRL cu punctul de lucru "Ferma de porci", înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 2197/09.02.2021

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 5/30.09.2015, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 29.10.2021 încheiată pe baza punctelor de vedere primite electronic;
- 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 emitere 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 emitere 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 a păsărilor și porcilor (BREF/BAT ediția 2017), Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

se emite

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru funcționarea instalației: ferma de porci SC VLARAFARM SRL pentru capacitatea de 958 locuri pentru scroafe, 12 locuri pentru vieri, 85 locuri pentru scrofițe de înlocuire, 40 locuri pentru carantină scrofițe de înlocuire și 4736 locuri pentru purcei întărcați, efectiv de scroafe matcă 816 capete.

Amplasată în: sat Amaru, com. Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, județul Buzau

Operator: SC VLARAFARM SRL



Această autorizație conține 76 pagini din care 3 anexe și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

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 accidentele 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 porcilor, 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 Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, care stabilește condiții și măsuri pentru prevenirea sau pentru reducerea emisiilor, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

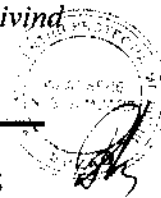
Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

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

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

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



În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzau) 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.

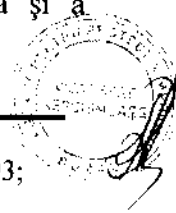
Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- 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 autorizatiei 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 contin substante periculoase, rmodificata si completată de H.G. nr. 1079/2011;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și



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

- Ordinul M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- 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;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/2007 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 întraga 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. c) instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scroafe.

3.1. Activitatea principală

Profilul de activitate (*activitatea principală*) la SC VLARAFARM SRL - Punct de lucru: Ferma de porci

COD CAEN rev. 2: 0146 – Creșterea porcinelor

Capacitatea maximă de producție a fermei este de **958 locuri pentru scroafe, 12 locuri pentru vieri, 85 locuri pentru scrofițe de înlocuire, 40 locuri pentru carantină scrofițe de înlocuire și 4736 locuri pentru purcei înțărcați, efectiv de scroafe matcă 816 capete.**

Regim de funcționare de 24 h/zi, 365 zile/an.

3.2. Activități auxiliare

COD CAEN rev. 2: 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Capacitatea maximă de producție 5,5 t/h, 132 t/zi (sub 300 t produse finite /zi conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale)

Regim de funcționare 24 h/zi, 365 zile/an

Activitatea PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și transferați pct. 7.(a).(iii) – Instalatii pentru creșterea intensivă a porcilor cu 750 locuri pentru scroafe

Codul NFR – 3.B3

Codul Nose – P: 110.04 Fermentație enterică

110.05 Managementul dejectiilor animaliere

Codul SNAP: 100903 Managementul dejectiilor animaliere

Coul EPRTR: 7.(a).(iii) – Instalatii pentru creșterea intensivă a porcilor cu 750 locuri pentru scroafe

Motivul revizuirii: reexaminarea condițiilor din autorizația integrată de mediu ca urmare a publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

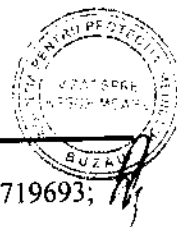
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC VLARAFARM SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 2197/09.02.2021;
- Formularul de solicitare a AIM înregistrat la A.P.M. Buzău cu nr. 2197/09.02.2021, 10872/12.07.2021, 12550/19.08.2021;
- Raport de amplasament înregistrat la APM Buzău cu nr. 2197/09.02.2021 întocmit de elaborator studii de mediu Arsene Simona Stanica;
- Raport privind situația de referință înregistrat la APM Buzău cu nr. 10872/12.07.2021 întocmit de elaborator studii de mediu Arsene Simona Stanica;
- Certificat de înregistrare în Lista experților care elaborează studii de mediu nr. 864/02.07.2021 pt. Arsene Simona Stanica;
- Anuntul public privind solicitarea de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu publicat în ziarul „Șansa Buzoiană” din 09.02.2021;
- Plan de situație;



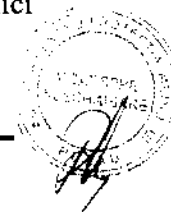
- OP nr. 16/08.02.2021 pentru plata tarifului de 2500 lei pentru etapa de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu;
- Fișe tehnice de securitate pt. Viroshield, Kenosan, Agira 10, Kickstart, Virex, Viroguard, Virkon S
- Certificat de înregistrare, J10/149/22.02.2011, CUI 19332850;
- Certificat constator eliberat la 26.04.2018 de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
- Autorizație de construire nr. 2/18.02.2013 emisă de CJ Buzău;
- PV de recepție la terminarea lucrărilor din 30.09.2015;
- Autorizație GA nr. 96 din 25.10.2021 valabilă până la 31.10.2026, emisă de ABA Buzău-Ialomita;
- Acord de deversare nr. 333/29.09.2020 încheiat cu Compania de Apă SA Buzău;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 264/28.09.2015 pt. creșterea și reproducția porcinelor;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 86/27.04.2016;
- Certificat de înregistrare sanitar-veterinară nr. 1369/31.08.2018 pentru activitatea de dezinsecție, dezinsecție, deratizare;
- Contract de vânzare-cumpărare pentru teren încheiat cu SC J-F-C Pepiniera SRL, autentificat cu nr. 2270/06.10.2010 de către BNP Vasile Victor și Vasile Robert Ciprian;
- Contract de prestări servicii preluare deșeurilor animale nr. 148/25.06.2020 încheiat cu SC Enal Petricris SRL;
- Contract de prestări servicii pt. colectarea, transportul și incinerarea deșeurilor din activitatea veterinară nr. 8618/09.11.2020 încheiat cu SC Deraty Max SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 200/01.07.2015 încheiat cu SC Palmifarm SRL pentru punerea la dispoziție a terenului pentru împrăștierea dejecțiilor;
- Contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 2451A/01.03.2015 încheiat cu SC RER Ecologic Service Buzău SA;
- Contractul de furnizare a energiei electrice nr. 19500972/27.09.2019 și Actul adițional nr. 1/21.08.2020 încheiat cu SC Electrica Furnizare SA;
- BI sol nr. 10/23.02.2017, BI 551/30.01.2018, BI 75/21.06.2019, BI 101/13.08.2020;
- BI dejecții nr. 72-2/29.08.2017, 73/26.07.2019, BI 99/13.08.2020;
- BI apă uzată nr. 63/27.02.2017, 26/30.01.2018, 812/16.11.2020;
- BI apă subterană nr. 72-1/29.08.2017, 56/25.01.2018, 57/25.01.2018, 58/25.01.2018, 130/03.09.2018, 74/26.07.2019, 100/13.08.2020;
- BI emisii nr. 127/30.01.2018, 2365/29.08.2019, 1358/31.07.2020,
- Politica de Mediu;
- Plan de închidere a instalației și de refacere a amplasamentului;
- Contractul de furnizare gaze naturale nr. 235_AM_FE/01.10.2017 încheiat cu SC Premier Energy SRL;
- Abonament de utilizare a resurselor de apă nr. BZ955/2021 încheiat cu ABA Buzău-Ialomița;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 2451A/01.03.2015 încheiat cu SC RER Ecologic Service Buzău SA;
- Decizia nr. 5/10.05.2016 pt. persoana responsabilă cu protecția mediului și diploma acesteia privind cursurile de instruire în domeniul managementului deșeurilor și responsabil de mediu;
- Managementul rezervoarelor;
- Plan de exploatare și întreținere a sistemului de alimentare cu apă, canalizare și evacuare a apelor uzate;
- Instrucțiuni privind gestionarea deșeurilor nepericuloase;
- Instrucțiuni privind gestionarea deșeurilor periculoase;
- Plan de mentenanță utilajelor;
- Plan de instruire personal;
- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurilor;
- Plan de management al dejecțiilor;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;



- Studiu agrochimic al teritoriului SC Palmifarm SRL, localitatea Fundeni, pt. suprafața de 317 ha, întocmit de SC Cartare Agrochimica SRL în anul 2018 pt terenul utilizat pentru împrăștierea dejecțiilor;
- Plan de împrăștiere dejecții;
- Plan de fertilizare terenuri agricole;
- Rapoarte de încercare nr. 514, 515, 516/14.06.2021 pt apa subterană emise de Compania de Apa Buzau;
- Rapoarte de încercare nr. 1970/22.06.2021 pt apa subterană emis de SC Lajedo SRL;
- Raport de încercare nr. 1969/22.06.2021 pt. sol emis de SC Lajedo SRL;
- Buletine de analiză: sol (N și P exprimat în mg/kg s.u.), apă subterană - pentru indicatorii: pH, CBO5, CCOCr, Substanțe extractibile, N total, P total, Azotiti, Azotati, Amoniu, Sulfati, Cloruri, Fosfati. Probele vor fi prelevate și analizate de laborator acreditat;
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- Planul rețelelor de alimentare cu apă și a punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Raportarea EPRTTR pentru anul 2020;
- Raportul anual de mediu pentru anul 2020;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării la A.P.M. Buzau nr. 5/29.10.2021 înregistrat cu nr. 15461/29.10.2021;
- Anunt public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Sansa Buzoiană din 11.01.2022 și la Primăria com. Amaru cu nr. 122/07.01.2022;
- OP nr. 1/07.01.2022 în valoare de 100 lei la Fondul pentru Mediu;

Scopul

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului se realizează conform Capitolului II Secțiunea a 8-a art.21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 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 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 A.P.M. 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;
- Prezentă autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- Prezentă autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Titularul activității are obligația ca în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de 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 SC VLARAFARM SRL.



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;
- Sunt întocmite următoarele documente:
 - o Instrucțiuni de lucru privind gestionarea deșeurilor;
 - o Instrucțiuni de lucru privind gestionarea substanțelor periculoase;
 - o Managementul rezervoarelor – Instrucțiuni tehnice de exploatare a rezervoarelor;
 - o Planul operativ de prevenire și management în caz de situații de urgență;
 - o Plan de mentenanță a echipamentelor și instalațiilor;
 - o Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - o Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri;
 - o Regulament de întreținere și exploatare a sistemului de alimentare cu apă, canalizare și evacuare a apelor uzate din cadrul folosinței;

În conformitate cu BAT 2 – Buna organizare în ferma

Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală în fermă sunt utilizate următoarele tehnici:

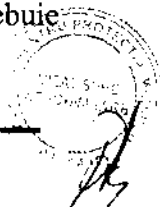
- a) Amplasarea fermei la distanța de 1800 m față de cea mai apropiată localitate (satul Pitulicea) și la distanța de 1,7 km față de cel mai apropiat sit comunitar ROSPA 0112 Câmpia Gherghiței, ceea ce asigură distanța minimă reglementată față de receptorii sensibili (populație și situri protejate);
- b) Instruirea personalului cu:
 - tehnicile de reproducție a porcilor, gestionarea deșeurilor și a substanțelor și produselor periculoase;
 - transportul și împrăștierea dejecțiilor animaliere;
 - gestionarea situațiilor de urgență;
 - repararea și întreținerea echipamentelor.
- c) Aplicarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și a Planului operativ de prevenire și management în caz de situații de urgență;
- d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a echipamentelor, prin:
 - întocmirea Planului anual de mentenanță a echipamentelor și instalațiilor;
 - aplicarea Instrucțiunilor tehnice de exploatare a rezervoarelor;
- e) Animalele moarte sunt depozitate în depozitul necropsie, astfel încât să fie eliminat riscul emisiilor

5.3. DOCUMENTAȚIA

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

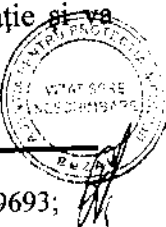
- Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Operatorul 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 (EPRT) 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 EPRT.
- Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității 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 EPRT 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 EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, 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 EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.
- Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și să ia inițiativa 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 exploatării 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, 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 dejecțiilor provenite din activitate va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.
- 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, a 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

- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

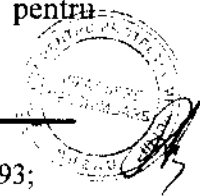
5.7. RAPORTĂRI

- Operatorul trebuie să depună la A.P.M. 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 A.P.M.. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI către A.P.M. 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 A.P.M. Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



5.8. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

- Operatorul va notifica A.P.M. Buzau 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. Buzau 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 A.P.M. Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Buzau, 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 uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- 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:

Ferma creștere și reproducție suine:

- Furaje combinate: 1956 t/an – depozitate în buncare;
- Scroafe, Vieri – pt. atingerea necesarului
- Medicamente; cantități variabile – depozitate în farmacie;
- Motorina – 8000 l - rezervoare grupuri electrogene
- apă - 8630 m³/an;
- energie electrică – 90 MWh/an;
- gaze naturale – 6000 mc/an (70 MWh/an)
- Dezinfectanti: Viroshield - 25 kg/an, Viroguard - 25 kg/an, Virex – 10 kg/an, Kickstart 30 l/an, CID 2000 – 10 kg/an - ambalaje originale depozitate în spațiu special amenajat
- Insecticid: Agita – 0,5 kg/an, ambalaj original depozitat în spațiu special amenajat
- Raticid: Ratimor – 10 kg/an, ambalaj original depozitat în spațiu special amenajat

Bucatarie furajera

- Porumb – 856 t/an, orz – 300 t/an, grâu – 300 t/an, srot soia – 300 t/an, srot floarea soarelui – 100 t/an, premixuri – 100 t/an, stocate în buncărele de materii prime.

Operatorul instalației se va asigura că activitatea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BREF IRPP, privind consumurile de hrană:

Tabelul nr. 1

Categoria de animale	Cantitati furaje, kg/cap BAT (tab. 3.6 si 3.7)	Nivel proteic,% BAT (tab. 5.1)	Nivel de fosfor, % BAT (tab. 5.2)
Scroafe gestante	2,4 -5,0	13-15	0,43-0,51
Scroafe lactante	2,4 – 7,2	16-17	0,57-0,65
Sugari <10 kg	N.A.	19-21	0,75-0,85
Tineret porcine < 25 kg	Ad. Lib.	17,5 -19,5	0,6-0,7

Tabelul nr. 2

Parametrii nutritionali		BAT (tab. 3.5 si 3.8)		
		Lactatie	Gestatie	Tineret porcine < 25 kg
Nivel curent de energie (MJ/kg)		12,5-13,5	12 – 13	12,5 – 13,5
Proteina totala (%)		18 – 16	16 – 13	21 – 17
Lizina (%)		1,15 – 1,0	1,0 – 0,7	1,3 – 1,1
Balanta de aminoacizi (%)	Treonina / lizina	65 – 72	71 – 84	60 – 72
	Metonina + cistina / lizina	53 – 60	54 – 67	50 – 64
	Triptofan / lizina	18 – 20	16 – 21	18 – 20
	Valina / lizina	69 – 100	65 – 107	68 – 75
	Isoleucina / lizina	53 – 70	47 – 86	50 – 60
	Arginina / lizina	67 – 70	-	

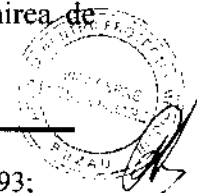


6.2. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE PE AMPLASAMENT

Tabel nr. 3

Denumirea comerciala	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de pericol
Motorina	combustibil	Periculos	C – coroziv	H226, H332, H315, H351, H37, H304
Viroshield	dezinfectant	Periculos	C – coroziv N – periculos pt mediu Xn-nociv, T-toxic	H302, H400, H334, H314, H317
Viroguard	Dezinfectant	Periculos	N – periculos pentru mediu	H302, H400, H341, H334, H350, H335, H314, H317
Virex	Dezinfectant	Periculos	C – coroziv N – periculos pt mediu Xn-nociv, T-toxic	H314, H302, H332, H411, H301
Agita 10WG	Insecticid	Periculos	N – periculos pentru mediu	H410
Kenosan	Detergent	Periculos	Periculos pt. sanatate	H314
Kickstart	Dezinfectant (continut de peroxid de hidrogen)	Periculos	C – coroziv N – periculos pt mediu Xn-nociv, O-oxidant, T-toxic	H242, H302, H332, H314, H335, H410
CID 2000	Dezinfectant (continut de peroxid de hidrogen)	Periculos	C – coroziv N – periculos pt mediu Xn-nociv, O-oxidant, T-toxic	H242, H302, H332, H314, H335, H410
Ratimor	Raticid	Periculos	N – periculos pt mediu Xn-nociv, T-toxic	H300, H302, H310, H315, H318, H330, H332, H335, H360D, H372, H 400, H410, H412
Adabline	Acidifiant pt aditivarea apei	Periculos	N – periculos pt mediu	H315, H319, H335

- Igienizarea și dezinfecția spațiilor de producție se execută periodic. Pentru produsele periculoase utilizate (materiale de dezinfecție, 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;
- Pentru produsele care conțin substanțe precursori de explozivi (ex. peroxid de hidrogen) se vor respecta prevederile Legii nr. 49/2018 privind precursorii de explozivi
- Se va tine o evidență strictă a ambalejelor 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 ambalate, 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. 96 din 25.10.2021, emisă de ABA Buzău-Ialomita.

7.1.1. Alimentarea cu apă

- **Instalație de captare:**

F1 - foraj de medie adâncime de alimentare cu apă: H = 81 m, Q_{cap.} = 3,0 l/s, N_{hs} = - 5,0 m și N_{hd} = - 12,0 m; forajul este echipat cu o electropompa submersibilă Q=2,5 l/s;
Coordonate STEREO 70 : X: 379562,72; Y: 628904,84;

- **Aducțiunea apei** de la foraje se face prin conducte din PE cu Dn = 60 mm, L = 21 m.

- **Inmagazinarea apei** se face în:

 - 1 rezervor semiîngropat, din polistif, cu V = 60 mc;

- **Distribuția apei** la consumatori (hale și filtrul sanitar) se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din PE, Dn = 25 - 40 mm, L=154 m, prin pompare;

- **Instalații de tratare:** ----

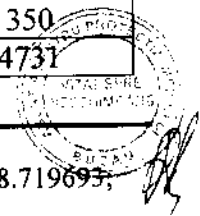
- **Folosințe și norme de consum:**

 - Nevoi igienico-sanitare: 50 l/zi/om (conf. STAS 1478/90, tab.4) ;

Determinarea cantității anuale de apă necesară metabolismului animalelor:

Tabel nr. 4

Categoria de animale	Numar de zile /ciclu	Numar cicluri	Numar de animale	Cantitate medie zilnica de apa [l /cap/zi]	Cantitatea anuala de apa [m ³ / an]
Scroafe in refacere, la monta si gestante	114	2,5	716	17	3469
Scroafe in fatare, maternitate	34	2,5	242	17	350
Tineret	37	9	4736	3	4731



Scrofite	100	3,2	85	13	354
Vieri	365	1	12	9,6	42
TOTAL					8946

Debitele și volumele de apă necesare desfășurării activității prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 96 din 25.10.2021, cu valabilitate 31.10.2026 emisă de ANAR – ABA Buzău-Ialomița sunt următoarele:

a) **Alimentarea cu apă în scop igienico sanitar:** este utilizată pentru necesarul salariaților, grupurile sanitare, filtrul sanitar

Volume și debite prelevate din surse:

- V zilnic maxim = 1,12 m³ Q zilnic maxim = 0,012 l/s V anual = 0,4 mii m³
- V zilnic mediu = 0,94 m³ Q zilnic mediu = 0,01 l/s V anual = 0,34 mii m³
- V zilnic minim = 0,72 m³ Q zilnic minim = 0,008 l/s V anual = 0,10 mii m³

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

Volume și debite prelevate din surse:

- V zi maxim = 32,49 m³ Q zilnic maxim = 0,37 l/s V anual = 9,94 mii m³
- V zi mediu = 27,08 m³ Q zilnic mediu = 0,31 l/s V anual = 8,29 mii m³
- V zi minim = 20,80 m³ Q zilnic minim = 0,24 l/s V anual = 6,37 mii m³

c) **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Se asigura din sursa proprie subterana în rezervorul de înmagazinare. Rezerva intangibilă = 60 m³.

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

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

- Q_{zi nominal} = 33,62 m³/zi V_{nominal an} = 10,35 mii m³/an
- Q_{zi minim} = 21,55 m³/zi V_{minim an} = 6,64 mii m³/an

f) **Necesarul de apă:**

Necesarul total de apă :

- Q_{zi max} = 29,90 m³/zi
- Q_{zi med} = 24,98 m³/zi
- Q_{zi minim} = 19,21 m³/zi

Cerința totală de apă :

- Q_{zi max} = 33,62 m³/zi
- Q_{zi med} = 28,02 m³/zi
- Q_{zi minim} = 21,55 m³/zi

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 porcilor și de la ciclurile de igienizări/spălări).

Modul de colectare și evacuare al apelor uzate:

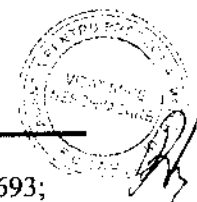
• **Dejecțiile și apele tehnologice de la igienizarea halelor:**

- canale colectoare din beton armat pentru dejecții (h = 0,7 m, V = 3990 m³), acoperite cu gratare din plăci perforate;
- racorduri canale-conducte cu obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin cârlig;
- conducte colectoare din PVC cu Dn = 250 mm, racordate la un cămin de pompare intermediar de 20 m³;
- din acest camin dejecțiile sunt pompate printr-o conductă PE cu Dn = 100 mm, în lungime totală de 140 m, în cele 2 rezervoare metalice;
- 2 rezervoare metalice de stocare a dejecțiilor, supraterane, de 2450 mc fiecare

• **Apele uzate menajere** provenite de la obiectele sanitare din clădirea personalului sunt preluate prin racorduri colectoare în pardoseală, cu tuburi și piese specifice de scurgere din PP Ø 32 - 110 mm, cu descărcare într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de V=30 mc. Apele uzate provenite de la spațiul pentru necropsii sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de V = 3 mc.

• **Apele pluviale** de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate prin jgheaburi și burlane, fiind deversate pe terenul neconstruit.

Volume de apa evacuate:



Tabel nr. 5

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (m ³ /zi)			Anual (mii m ³)
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare	0,72	0,60	0,46	0,20
Dejecții + ape de spălare - igienizare)	Mineralizare în rezervoare de stocare și împrăștiere pe terenuri agricole	19,49	16,24	12,49	4,97

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 adpostului animaleor 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 halei se tratează împreună cu dejecțiile;
- 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 defectiunile.

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 3 foraje de monitorizare (2 în aval de bazinele de dejecții și hale și 1 în amonte în dreptul halei C) cu adâncimea de 6 m, pentru prelevarea de probe de apă subterană.

Coordonatele Stereo 70 ale forajelor de monitorizare:

Tabel nr. 6

Nr. crt.	Foraj de monitorizare	X	Y
1	FM 1	379685,60	628839,50
2	FM 2	379463,60	629000,37
3	FM 3	379606,88	629093,82

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se realizează din PT 20/0,4 kV, prin intermediul unui tablou de distribuție general de exterior cu următoarele caracteristici:

- putere instalată $P_i = 220 \text{ kW}$
- tensiune nominală $U_n = 250 \text{ KVA}$

Pentru distribuția energiei este prevăzut un tablou general amplasat în camera electrică, aflată în zona de utilitate al corpului tehnic. Aceasta alimentare este dublată de o alimentare de rezerva de 125 kVA, de la grupul generator care este instalat la interior, într-o construcție dedicată acestuia.

Pentru asigurarea agentului termic necesar încălzirii halelor de producție din cadrul fermei de porci, au fost prevăzute 2 centrale termice (la halele C – Maternitate și D – Purcei întarcati), cu funcționare pe gaze naturale, cu tiraj forțat, cu capacitatea de 50 kW fiecare.

Pentru încălzirea spațiilor de la filtrul sanitar s-a prevăzut o centrală termică electrică cu o putere de 35 kW.

În cazul avariilor la sursa principală de furnizare a energiei electrice se folosește un generator diesel cu următoarele caracteristici:

- Putere maximă: 125 kVA;
- Combustibil utilizat: motorină;
- Capacitate rezervor: 300 l;

Necesarul resurselor energetice: - Energie electrică - 320 MWh
 - Motorină – 8000 l (80 MWh)



- gaze – 6000 mc (70 MWh)

Iluminatul spațiilor se realizează cu lămpi fluorescente, cu un consum scazut de energie.

În conformitate cu BAT 8 – Pentru utilizarea eficientă a energiei, se aplică următoarele tehnici:

- 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.
- întocmirea anuală a unui raport privind consumul de energie pentru identificarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.
- utilizarea de sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;

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

7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorină și benzina) se face de la stațiile de distribuție.

Pentru asigurarea agentului termic necesar încălzirii halelor de producție s-au montat 2 centrale termice (la hala C – Maternitate și hala D – Purcei înfărcați) cu funcționare pe gaze naturale, cu tiraj forțat cu capacitatea de 50 KW fiecare.

Anexa filtru personal se încălzește cu o centrală termică electrică cu o putere de 35 KW.

Generatorul electric cu puterea de 125 kVA este alimentat cu motorina. Rezervorul de carburant are capacitatea de 300 l.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul SC VLARAFARM SRL este situat în extravilanul localității Amaru, Tarla 60, Parcela 325, la NV de satul Pitulicea și la SE de satul Amaru

Amplasamentul fermei de porci are următoarele vecinătăți:

- la nord: teren agricol;
- la est: teren agricol, satul Pitulicea (1800 m), satul Mihăilești (3100 m);
- la sud: DJ 102H, teren agricol, satul Glodeanu Sarat (2900 m), satul Ileana (4300 m);
- la vest: teren agricol, satul Dulbanu (2500 m), satul Amaru (3800 m).

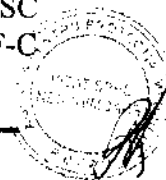
Distanța între ferma de porci și cele mai apropiate așezări umane învecinate (satul Pitulicea) este de 1800 m ceea ce asigură o zonă de protecție față de așezările umane

Tabelul nr. 7

Nr. punct	Coordonatele Stereo 70 ale punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	379792,62	628914,22
2	379634,13	629130,40
3	379427,19	628989,03
4	379590,37	628766,45

Accesul la fermă se face pe drumuri de exploatare care pornesc din DJ 102 H.

Terenul aferent fermei de reproducție a porcilor, în suprafață de 67499 mp este proprietatea SC Vlarafarm SRL conform Contractului de vânzare-cumpărare pentru teren încheiat cu SC J-F-C



Pepiniera SRL, autentificat cu nr. 2270/06.10.2010 de catre BNP Vasile Victor si Vasile Robert Ciprian.

Terenul cuprinde: suprafața construită - 7400 mp, circulații carosabile și platforme – 5600 mp, spațiu verde – 54499 mp.

Amplasamentul fermei nu se află în arii naturale protejate. Cel mai apropiat sit comunitar este ROSPA 0112 Câmpia Gherghiței, aflat la o distanță de aprox. 1,7 km SE

8.1. INSTALAȚII ȘI DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1.1 Hala A – Gestație individuală

Construcție parter realizată dintr-o structură formată din beton armat, stâlpi și grinzi din beton armat, învelitoare pe structură metalică, închideri laterale și compartimentări interioare la spațiile de cazare și coridoare din BCA, tâmplărie din PVC, ferestrele sunt realizate din profile PVC cu geam termopan.

Hala este necompartimentată constructiv, compartimentele pentru cazarea porcilor se realizează din boxe cu structură metalică.

Construcția este prevăzută cu o pasarelă de legătură cu dimensiunile 11,5 x 2,2 m, către Hala B – gestație colectivă.

Dimensiuni hală - 21,8 m x 55,6 m, arie construită - 1212,08 m², arie utilă – 1166 m²

Numar de niveluri – 1 nivel parter.

Hala are 252 de boxe individuale pentru înseminare și gestație individuală, 17 boxe comune pentru scrofițe de înlocuire, 8 boxe comune pentru carantină scrofițe de înlocuire și 12 boxe individuale pentru vierii.

Un lot de montă cuprinde trei rânduri de boxe din care permanent un rând de boxe este gol pentru curățenie și dezinfecție.

Pardoseala halei este parțial acoperită de gratare de beton. Colectarea și evacuarea dejecțiilor se face în canalele de dejecții amplasate sub pardoseală.

Hala de gestație individuală a porcilor este dotată cu echipamente specifice tehnologiei de creștere a porcilor: adăpare, hrănire, iluminare, climatizare, colectare și evacuare a dejecțiilor.

8.1.2 Hala B – Gestație colectivă

Construcție parter realizată dintr-o structură formată din beton armat, stâlpi și grinzi din beton armat, învelitoare pe structură metalică, închideri laterale și compartimentări interioare la spațiile de cazare și coridoare din BCA, tâmplărie din PVC, ferestrele sunt realizate din profile PVC cu geam termopan.

Hala este necompartimentată constructiv, compartimentele pentru cazarea porcilor se realizează din boxe cu structură metalică.

Construcția este prevăzută cu o pasarelă de legătură cu dimensiunile 11,5 x 2,2 m, către Hala C – maternitate.

Hala este necompartimentată constructiv, compartimentele pentru cazarea porcilor se realizează din boxe cu structura metalică.

Dimensiuni hală – 21,8 x 62,6 m, arie construită - 1364,68 m², arie utilă – 1298 m².

Numar de niveluri – 1 nivel parter.

Spațiul interior este împărțit în 352 boxe individuale și 16 de boxe comune cu o capacitate de 7 locuri fiecare pentru gestația în grup. Capacitatea halei este de 464 locuri pentru scroafe.

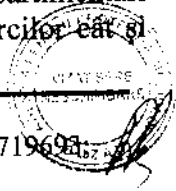
Pardoseala halei este parțial acoperită de grătare de beton. Colectarea și evacuarea dejecțiilor se face în canalele de dejecții amplasate sub pardoseală.

Hala de gestație colectivă a porcilor este dotată cu echipamente specifice tehnologiei de creștere a porcilor: adăpare, hrănire, iluminare, climatizare, colectare și evacuare a dejecțiilor.

8.1.3 Hala C – Maternitate

Construcție parter realizată dintr-o structură formată din beton armat, stâlpi și grinzi din beton armat, învelitoare pe structură metalică, închideri laterale și compartimentări interioare la spațiile de cazare și coridoare din BCA, tâmplărie din PVC, ferestrele sunt realizate din profile PVC cu geam termopan.

Hala este compartimentată constructiv cu pereți din beton până la cota +1,00 m și compartimentări ușoare din BCA până la nivelul învelitorii. Acești pereți separă modulele de cazare a porcilor cât și



coridorul de acces și evacuare de spațiile tehnologice. Compartimentele pentru cazarea porcilor se realizează din boxe cu structură metalică și PVC.

Dimensiuni - 21,8 m x 71,0 m, arie construită - 1547,8 m², arie utilă – 1438 m².

Numar de niveluri – 1 nivel parter.

Hala este prevăzută cu 242 boxe individuale pentru scroafe și purcei. Pardoseala este complet acoperită de grătare de fontă în zona scroafei și cu grătare de plastic în zona purceilor. Zona purceilor este încălzită cu lămpi cu infraroșu.

Colectarea și evacuarea dejecțiilor se face în canalele de dejecții amplasate sub pardoseală.

Hala maternitae este dotată cu echipamente specifice tehnologiei de creștere a porcilor: adăpare, hrănire, iluminare, climatizare, colectare și evacuare a dejecțiilor.

Construcția este prevăzută cu o pasarelă de legătură cu dimensiunile 11,5 x 2,2 m, către Hala D – purcei înțărcați.

8.1.4 Hala D – Purcei înțărcați

Construcție parter realizată dintr-o structură formată din beton armat, stâlpi și grinzi din beton armat, învelitoare pe structură metalică, închideri laterale și compartimentări interioare la spațiile de cazare și coridoare din BCA, tâmplărie din PVC, ferestrele sunt realizate din profile PVC cu geam termopan.

Din punct de vedere funcțional hala este compartimentată constructiv cu pereți din beton până la cota +1,00 m și compartimentări ușoare din panouri tristrat până la nivelul învelitorii. Acești pereți separă modulele de cazare porci cât și coridorul de acces și evacuare de spațiile tehnologice. Compartimentele pentru cazarea porcilor se realizează din boxe cu structură metalică.

Dimensiuni - 21,8 m x 89,0 m, arie construită - 1940,2 m², arie utilă – 1805 m²

Număr de niveluri – 1 nivel parter.

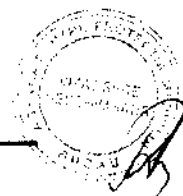
Purceii înțărcați până la greutatea de livrare sunt adăpostiți în 128 boxe comune cu o capacitate medie de 37 purcei/boxă. Pardoseala boxelor este acoperită cu grătare din plastic pe toată suprafața, mai puțin în zona de odihnă unde sunt panouri pline din material plastic.

Tabelul nr. 8. Repartizarea locurilor în hala de producție

Nr. hala	Categorie animale	Nr. si tipul boxelor	Nr. locuri
Hala A – Gestatie individuala Su = 1166 m ²	Scroafe	252 boxe individuale (65 x 236 cm)	252
	Vieri	12 boxe individuale (250 x 250 cm)	12
	Scrofite de inlocuire	17 boxe comune pentru 5 scrofite fiecare (241 x 400 cm)	85
	Carantina	8 boxe comune pentru 5 scrofite fiecare (241 x 400 cm)	40
Hala B – Gestatie colectiva Su = 1298 m ²	Scroafe	352 boxe individuale (65 x 236 cm)	464
		16 boxe comune pentru 7 scroafe fiecare (378 x 430 cm)	
Hala C – Maternitate Su = 1438 m ²	Scroafe	242 boxe individuale pentru scroafe si purcei (250 ÷ 265 x 150 ÷ 170 cm)	242
Total locuri scroafe			958
Hala D – Purcei intarcati Su = 1805 m ²	Purcei	128 boxe comune, fiecare pentru 35 ÷ 39 purcei (450 ÷ 500 x 235 cm)	4736

Sistemul de adăpostire respectă recomandările BAT/BREF descris în secțiunea 4.7.1.2 a BREF IRPP și are următoarele caracteristici:

- pardoseala boxelor este complet acoperită cu grătare din beton iar coridoarele au pardoseala din beton;



- sistemul de boxare și compartimentare sunt din materiale din inox;
- în canalele colectoare de sub pardoseală se colectează atât dejecțiile cât și apele uzate rezultate de la igienizarea boxelor.

Cazarea scroafelor, scrofițelor, vierilor

- Cazarea scroafelor se face în boxe individuale în primele 28 - 35 de zile de gestație după care vor fi mutate în boxe comune (gestație grup) până la transferul în maternitate. Secțiunea pentru creșterea scrofițelor este prevăzută cu boxe comune. Vierii sunt cazați în boxe individuale. Pardoseala boxelor este din ciment și parțial acoperită cu grătare din ciment cu fanta de 2 cm.

Cazarea scroafelor și a purceilor în maternitate

- Boxa de maternitate are pardoseala împărțită în doua zone distincte: o zona pentru purcei cu grătar de plastic, prevăzută cu lămpi IR pentru asigurarea confortului termic și o zonă cu pardoseală din fontă pentru scroafa.

Cazarea purceilor

- Cazarea purceilor se face în grup. Pardoseala este parțial acoperită cu grătar din plastic cu fanta de 1,4 cm, peste un canal de colectare în care se evacuează dejecțiile frecvent.

8.1.5 Filtrul sanitar

Construcție parter făcând împreună cu Bucătăria furajeră aceeași construcție monobloc.

Conține 2 zone funcționale :

- Zonă acces personal și primire clienți (birou primire, sală de mese, cameră odihnă, oficiu)
- Zonă sterilă (filtru sanitar, vestiare personal, spații de depozitare, birou, grup sanitar).

Structură pe cadre și stâlpi din beton armat, învelitoare pe structură metalică, închideri laterale și pereții de compartimentare, tâmplărie din PVC, geam termopan.

Caracteristici geometrice ale clădirii: Dimensiuni : 15x12,3 m, arie utilă : 161 mp.

Filtrul sanitar este prevăzut cu vestiare și grupuri sanitare pentru 14 angajați. Incălzirea se realizează cu o centrală termică electrică cu o putere de 35 kW. Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin din polistif, etanș, vidanjabil ($V = 60 \text{ m}^3$).

Filtrul sanitar cuprinde următoarele spații : camera comandă bucatăria furajeră $S = 11,00 \text{ mp}$, grupuri sanitare $S = 5,44 \text{ mp}$, vestiar femei $S = 6,84 \text{ mp}$, vestiar bărbați $S = 6,14 \text{ mp}$, depozitare $S = 9,11 \text{ mp}$, depozitare $S = 14,02 \text{ mp}$, birou $S = 14,00 \text{ mp}$.

8.1.6 Bucătăria furajeră

Construcție parter făcând împreună cu Filtru sanitar aceeași construcție monobloc.

Structură pe cadre și stâlpi din beton armat, învelitoare pe structură metalică, închideri laterale și pereții de compartimentare, tâmplărie din PVC, geam termopan.

Caracteristici geometrice ale clădirii: Dimensiuni : 15x7,7m, arie utilă : 105,85 mp.

Este dotată cu moară, amestecător, buncăr furaje finite și silozuri pentru cereale și materii prime proteice.

Pentru depozitarea furajelor sunt construite următoarele silozuri:

- 3 silozuri pentru depozitare cereale cu o capacitate de stocare de 1000 tone pentru fiecare siloz. Caracteristicile silozului sunt: diametru = 10 m, înălțime totală 15 m, capacitate stocare 1000 tone (1293 m^3), capacitatea totală de stocare a celor 3 silozuri este de 3000 tone.

- 6 silozuri pentru depozitare materii prime proteice cu o capacitate de stocare de 80 tone pentru fiecare siloz. Caracteristicile silozului sunt : diametru = 4,5 m, înălțime totală 7 m, capacitate stocare 80 tone, capacitatea totală de stocare a celor 6 silozuri este de 480 tone.

Fiecare siloz are sisteme de ventilație, sisteme de control temperatură, șneac interior rotativ pentru golirea totală și șneac tubular de descărcare.

Sunt prevăzute sisteme automate de transport furaje de la silozuri la bucătăria furajeră și de la bucătăria furajeră la hale.

- 6 Transportoare melcate, înclinate, $\varnothing 150 \text{ mm}$, pentru golirea din buncarul cu materie primă, cu lungimea de 3,2 -6,2 m; transmisie cu curele, motor acționare de 3,0 kw/1500 rpm;
- 6 guri alimentare cu sibăr, guri evacuare, tubulatură, sisteme de prindere, accesorii;
- Buncăr cântar $V=16 \text{ m}^3$ pentru preluarea și cântărirea materiei prime;



- Suport pentru cântar și 3 doze tensiomentrice;
- Transportor cu racleti L= 5,9 m; 40 t/h (0,7t/mc);
- Motoreductor 1,5 kw;
- Elevator cu cupe, H= 9,0m; 40 t/h (0,7 t/mc);
- Motoreductor 3,0 kW cu acoperis pentru motoreductor, cu podeț 1.000x2 000, scară cu protecție;
- Buncar tampon 2,6 mc cu senzor de nivel;
- Moară cu ciocănele industrială HS750, capacitate 5500 kg/h, motor electric de 55 kW/3000 r.p.m., sistem electronic pentru încărcarea 100 % a motorului morii în funcție de sarcina: natura și umiditatea materialului de macinat, inclusiv accesorii pentru reglajul alimentării;
- 2 Site de 4mm;
- Transportor melcat, înclinat, Ø 200mm: pentru golirea furajului din mori spre amestecator cu lungimea I = 92 m; transmisie cu curele, motor acționare de 5.5 kW/1500 rpm, cu alimentare specială pentru materii fainoase, palnie ce evacuează la 45o;
- Buncar 1,0 m³ pentru premix
- Transportor melcat, înclinat cu reductor pentru dozarea premixului în cuva cântar;
- Cuvă 150 l cu cântar pentru preluarea și cântărirea premixului;
- Tubulatură și accesorii necesare;
- Transportor melcat pentru dozare premixuri Ø 150F cu lungimea L=9,2 m; transmisie cu curele, motor acționare de 4,0 kW/150 rpm;
- Cadru din oțel pentru sistem cu 3 buncare 2000x2500x5160 mm;
- Amestecator HOM 10, 9.2 kW cu 2 melci, 2080 l;
- 3 sibrare 300x500mm acționate electric, 0,18 kW;
- Pompa de ulei cu ștuț pentru alimentare, cu tubulatură;
- Buncăr superior și inferior pentru HOM10:
- Sistem golire 3.0 <VV prin transportor cu racleti HSR25 5,0 m;
- Elevator cu cupe HSK25 oțel zincat, 12,0 m, motor de 2:2kW;
- Elevator cu 5,15 cupe/m;
- Podest 2100x2100x1200mm, scara elevator;
- Transportor cu racleti HSR25 9,9m cu 3 guri de golire și două sibrare acționate electric;
- 3 suporturi de susținere a transportorului cu racleți pe silozurile de furaj finit;

8.1.7 Anexa Necropsie

Construcție parter din zidărie portantă, fundații continue beton armat, învelitoare ușoară. Imobilul are 2 compartimentări funcționale cu acces direct atât către exteriorul incintei cât și spre interior în zona curată.

Dimensiuni : 4,5 m x 8,5 m, 2 deschideri x 4,25 m, arie construită desfășurată – 38,25 m², arie utilă – 31,00 m², înălțime la cornișă – 3,2 m.

Clădirea Necropsie este alimentată cu apă, dotată cu chiuvetă și cameră frigorifică (-5 ÷ 0°C). Apele uzate rezultate sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu V = 3 m³

8.1.8 Clădire grup generator și cameră electrică

Camera electrică supraterană cu o structură de zidărie portantă și învelitoare ușoară și o platformă betonată exterioară suport a grupului electrogen.

Camera electrică: dimensiuni în plan - 2,00 x 2,50m, arie construită desfășurată - 5,00mp, arie utilă- 3,00mp, înălțime liberă - 2,50m

Platforma grup electrogen: dimensiuni în plan - 2,00 x 3,00m, arie construită desfășurată - 6,00mp, înălțime platformă - 0,20m.

Generatorul electric are puterea de 125 kVA și este alimentat cu motorina. Rezervorul de carburant are capacitatea de 300 l

8.1.9 Bazine pentru depozitarea dejectiilor lichide

2 rezervoare metalice, cilindrice, verticale, supraterane, cu H = 4,27 m, Ø_{interior} = 27,32 m, V_{total} = 2 x 2450 mc = 4900 mc



Rezervoarele sunt realizate din panouri de oțel acoperite cu email vitrificat rezistente la acțiunea chimică, termică, mecanică a dejecțiilor.

8.1.10 Stație pompare dejecții

Cămin din beton armat, cu volumul de 30 m³, dotat cu o pompa tocator de 20 m³/h.

Construcție subterană din beton armat poziționată între cele 4 hale de producție, având funcțiunea de pompare a dejecțiilor către bazinele de stocare. Construcția este o cuvă subterană izolată hidrofug la interior cu vopsitorie specifică.

Caracteristici geometrice: dimensiuni în plan - 4,00m x 4,00m, arie construită desfășurată - 16,00mp, arie utilă - 12,25mp, volum construit - 48,00mc, înălțime liberă - 3,00m

8.1.11 Bazine vidanjabile

1 bazin pentru apele uzate menajere de la filtrul de personal cu V = 60 m³ și 1 bazin vidanjabil pentru apele uzate de la Necopsie cu V = 3 m³

8.1.12 Silozuri pentru depozitare

3 silozuri de 1000 t fiecare pt. depozitare cereale, 6 silozuri de 80 t fiecare pt. depozitarea materiilor prime proteice și silozuri pentru depozitarea furajelor: 6 silozuri de 25 t fiecare, 3 silozuri de 17 t fiecare

8.1.13 Centrala termică

2 centrale termice pentru asigurarea agentului termic necesar încălzirii halelor de producție la hala C – Maternitate și hala D – Purcei înțărcați, cu funcționare pe gaze naturale, cu tiraj forțat cu capacitatea de 50 KW fiecare.

1 centrală termică electrică cu o putere de 35 KW la filtrul personal.

8.1.14 Gospodărie de apă (foraj, bazin de înmagazinare a apei, pompe)

Construcție subterană din beton armat monolit cuprinzând următoarele funcțiuni: rezervorul de apă menajera, rezervorul de apă tehnologică cu un volum de 60mc și casa de pompe. Rezervorul și casa de pompe sunt 2 cuve etanșe adiacente izolate hidrofug la interior cu vopsitorie specifică.

Caracteristici geometrice: Dimensiuni în plan - 6,25m x 6,25m + 2,25 x 3,25

Arie construită desfășurată - 46,50mp, arie utilă - 38,00mp, volum construit - 163mc, înălțime liberă - 3,00m.

Gospodăria de apă este compusă din:

- un foraj de medie adâncime, având următoarele caracteristici tehnice: H = 8153 m, Q cap. = 3 l/s, Nhs = - 53,0 m și Nhd = -12,0 m;
- electropompă submersibilă cu următorii parametri: Q = 7-10 mc/h, H = 30 - 50 mCA și P = 5,5kw;
- rezervor de apă îngropat: V = 60 m³;
- conducte din PE și armături specifice pentru apă potabilă.

Sursa de apă

- F1 - foraj de medie adâncime, având următoarele caracteristici tehnice: H = 81m, Qcap. = 3 l/s, Nhs = - 5,0 m și Nhd = -12,0 m; forajul este echipat cu o electropompă submersibilă;

Aducțiunea apei

- de la foraj la rezervorul de înmagazinare și apoi la consumatorii interni se realizează prin intermediul unei conducte din PE (Dn = 60 mm, L = 21m).

Inmagazinarea apei

- rezervor de apă semiîngropat cu V = 60 mc,

Tratarea apei – nu se realizează

Distribuția apei la utilizatorii interni ai obiectivului se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din polietilena (PE) Dn = 25 - 50 mm în lungime de 154 m prin pompare.

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din sursa subterană proprie, prin intermediul rezervorului de înmagazinare a apei.



8.1.15 Rețele de canalizare, electricitate

• Ape uzate menajere

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, polistif cu $V=60\text{ m}^3$ prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.

Apele uzate provenite de la clădirea Necropsie se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton polistif cu $V=3\text{ m}^3$ prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.

• Ape uzate tehnologice

Colectarea și evacuarea dejecțiilor și apelor uzate tehnologice se realizează prin:

- canale colectoare pentru dejecții ($h=0,7\text{m}$, $V = 3990\text{ m}^3$), acoperite cu grătare din plăci perforate;
- racorduri canale-conducte cu obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin cârlig;
- conducte colectoare din PVC Dn = 2500 mm, racordate la 1 cămin de pompă intermediare de 30m^3 ;
- din acest camin, dejecțiile sunt pompate printr-o conductă PE cu Dn = 100 mm, în lungime totală de 140 m, în rezervoarele de dejecții;
- dejecțiile sunt stocate în 2 rezervoare metalice, supraterane, cu $V = 2 \times 2450\text{ m}^3$, iar după o perioadă de fermentare se utilizează ca îngrășământ natural.

8.1.16 Foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane

3 foraje de monitorizare (2 în aval de bazinele de dejecții și hale și 1 în amonte în dreptul halei C) cu adâncimea de 6 m, pentru prelevarea de probe de apă subterană.

8.1.17 Drumuri, alei și împrejmuire

8.1.18 Perdea vegetală perimetrală

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

8.2.1. Procesele de producție din ferma sunt:

- procese biologice de reproducție a animalelor 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 către terenurile agricole unde sunt folosite ca fertilizanți;
 - administrarea hranei;
 - adăpat;
 - asistenta medicală de specialitate;
- activități de stocare, tratare și eliminare a deșeurilor
- activitatea de producere a furajului în bucataria furajera

Fluxul tehnologic prevede reproducția porcilor (efectiv matcă 816 scroafe și 10 vieri) și la final livrarea purceilor de 70 zile cu greutatea de 25/30 kg.

Rezultă 440 porci/săptămână, 23000 porci/an la 25 kg, respectiv o producție de 575 t/an porci.

Ciclurile de producție cuprind următoarele etape:

- monta scroafe - 6 zile
- gestație individuală scroafe - 35 zile
- gestație grup scroafe – 80 zile
- maternitate – 28 zile
- tineret – 37 zile

Procesele operaționale din cadrul fermei sunt:

- **populare cu animale** (scroafe și vieri) aduse din alte ferme și instalarea acestora în hala de producție;
- **inseminarea scroafelor** și creșterea purceilor până la greutatea de livrare la îngrășătorii;
- **încărcarea purceilor** (25 kg) pentru a fi transportați cu auto la fermele de îngrășare;



- activitati de **asistență și suport pentru procesele biologice** de creștere a greutateii corporale a animalelor:
- **adăpostire**, constând din 4 hale, cu diverse destinații, cu pardoseala acoperită complet sau parțial cu grătare, sisteme de colectare a dejecțiilor, ventilație naturală și artificială;
- **depozitare cereale și materii prime proteice** în 3 silozuri pentru cereale cu o capacitate de 1000 tone fiecare și 6 silozuri pentru depozitarea materiilor prime proteice cu o capacitate de 80 tone fiecare;
- **prepararea furajelor combinate** în bucătăria furajeră proprie;
- **furnizare hrană**, constând din: aprovizionare cu mijloace auto, descărcare în 6 silozuri amplasate în exteriorul halelor și administrare din silozuri, prin rețeaua de distribuție, la fiecare boxă;
- **alimentare cu apă**, prin sistem automatizat cu adăpătoare cu suzete;
- **curățarea** adaposturilor, prin spălarea periodică a boxelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această operație include colectarea și evacuarea dejecțiilor, în amestec cu apa de spălare, din hale către canalizarea exterioară;
- **asistența veterinară** de specialitate

8.2.2. Popularea fermei

Popularea fermei se face cu scrofițe la greutatea de 90-120 kg din rasele și metișii stabiliți și a vierilor.

8.2.3. Adăpostirea

Constă în 4 hale

- **Hala A – Gestație individuală**, arie utilă – 1166 m², 252 scroafe în 252 boxe individuale (65 x 236 cm), 12 vieri în 12 boxe individuale (250 x 250 cm), 85 scrofițe de înlocuire în 17 boxe comune pentru 5 scrofițe fiecare (241 x 400 cm), 40 locuri scrofițe carantina în 8 boxe comune pentru 5 scrofițe fiecare (241 x 400 cm);
- **Hala B – Gestație colectivă**, arie utilă – 1298 m², 464 scroafe în 352 boxe individuale (65 x 236 cm) și 16 boxe comune pentru 7 scroafe fiecare (378 x 430 cm);
- **Hala C – Maternitate**, arie utilă – 1438 m², 242 scroafe în 242 boxe individuale pentru scroafe și purcei (250 ÷ 265 x 150 ÷ 170 cm);
- **Hala D – Purcei înțărcați**, arie utilă – 1805 m², 4736 purcei în 128 boxe comune, fiecare pentru 35 ÷ 39 purcei (450 ÷ 500 x 235 cm)

Cazarea scroafelor, scrofițelor, vierilor

Cazarea scroafelor se va face în boxe individuale în primele 28 - 35 de zile de gestație după care vor fi mutate în boxe comune (gestație grup) până la transferul în maternitate. Secțiunea pentru creșterea scrofițelor este prevăzută cu boxe comune. Vierii sunt cazați în boxe individuale. Pardoseala boxelor este din ciment și complet acoperită cu grătare din ciment cu fanta de 2 cm. Acest sistem de adăpostire este BAT, fiind descris în secțiunea 4.7.1.2 a BREF IRPP.

Cazarea scroafelor și a purceilor în maternitate

Boxa de maternitate are pardoseala împărțită în două zone distincte: o zonă pentru purcei cu grătar de plastic, prevăzută cu lămpi IR pentru asigurarea confortului termic și o zonă cu pardoseala din fontă pentru scroafa. Acest sistem de adăpostire este BAT, fiind descris în secțiunea 4.7.2.2 a BREF IRPP.

Cazarea purceilor

Secțiunea pentru această categorie de animale este organizată pentru cazarea în grup. Pardoseala este total acoperită cu gratar din plastic cu fanta de 1,4 cm, peste un canal de colectare în care se evacuează dejecțiile frecvent. Acest sistem de adăpostire este BAT, fiind descris în secțiunea 4.7.1.2 a BREF IRPP.

8.2.4. Furajarea

Cantitatea și compoziția furajului administrat sunt diferențiate pe faze biologice. Furajarea porcilor se face cu furaje produse în bucătăria furajeră.

Furajele concentrate necesare, cca 1956 t/an (3 kg/zi scroafe gestație, 5 kg/zi scroafe maternitate, 2,7 kg/zi scrofițe, 3,4 kg/zi vieri, 1,1 kg/zi purcei) sunt produse în bucătăria furajeră.



Transportul din silozuri se face cu un transportor cu șnec carcasat care deversează în hrănitorele aflate în hale.

Furajele sunt depozitate în 6 silozuri metalice de 25 tone, amplasate în exteriorul hălelor de creștere a porcilor. Din silozuri furajul este preluat automat de un șnec transportor carcasat care deversează în hrănitorele automate aflate în interiorul halei.

Furajarea este controlată prin senzorii de hrănitor, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

8.2.5. Nutriția

Cantitatea și compoziția furajului administrat sunt diferențiate pe faze biologice. Furajarea porcilor se face cu furaje speciale furnizate din exteriorul fermei.

Ferma este prevăzută cu 6 silozuri de 25 tone pentru depozitarea și distribuirea furajelor, amplasate în exteriorul hălelor. Din silozuri, furajul este preluat automat de un șnec transportor carcasat care deversează în hrănitorele aflate în interiorul hălelor.

Furajarea se face automat, comandată de computerul de furajare. Boxele sunt dotate cu trocuțe longitudinale astfel încât toate animalele au acces la furaj în același timp, ducând la o reducere a consumului de furaj și a pierderilor tehnologice care apar în sistemul ad libidum.

Se utilizează nutrețurile combinate complete, specifice fiecărei categorii de vârstă, sex și stare fiziologică.

➤ Gestatie individuală

Alimentarea se face restricționat și concomitent pentru fiecare scroafă, pentru evitarea stresului. Sunt prevăzute recipiente volumetrice individuale de 9 l, pentru dozarea furajului, funcție de evoluția animalelor. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hrănitori prin conducte de furaj. Se asigură posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației. Conducta de furaje este executată din țevă de oțel galvanizat cu diametrul cuprins între 40-65 mm. Lanțul din interiorul conductei de furaje este executat din oțel și prevăzut cu discuri dintr-un material plastic de înaltă densitate (polimerizat). Lanțul este antrenat mecanic prin intermediul unei unități de antrenare acționate de un motor electric. Unitatea de antrenare este cu întinzător de lanț.

➤ Gestatie grup, scrofite

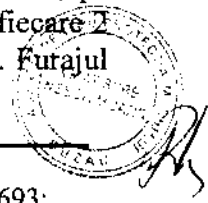
Alimentarea cu furaj se face din hrănitore automate cu cădere gravitațională, câte o dozatoare individuală de 9 l pentru fiecare scroafa.. Hrănitorele sunt prevăzute cu agitator pentru eliminarea posibilității întăririi furajului. Furajul este distribuit uniform, de la buncărul de furaj la hrănitore prin conducte de furaj. Este asigurată posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației. Conducta de furaje este executată din țeava de oțel galvanizat având diametrul cuprins între 40-65 mm. Lanțul din interiorul conductei de furaje este executat din oțel și prevăzut cu discuri dintr-un material plastic de înaltă densitate (polimerizat). Lanțul este antrenat mecanic prin intermediul unei unități de antrenare acționate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevăzută cu întinzător de lanț.

➤ Maternitate

Alimentarea se face restricționat și concomitent pentru fiecare scroafa, pentru evitarea stresului. Sunt prevăzute recipiente volumetrice individuale de 9 l, pentru dozarea furajului, funcție de evoluția animalelor. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hrănitore prin conducte de furaj. Se asigură posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și se prevede posibilitatea ajustării rației. Conducta de furaje este executată din țevă de oțel galvanizat având diametrul cuprins între 40-65 mm. Lanțul din interiorul conductei de furaje este executat din oțel și prevăzut cu discuri dintr-un PEID antrenat mecanic prin intermediul unei unități de antrenare acționate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevăzută cu întinzător de lanț.

➤ Tineret

Alimentarea cu furaj se face din hrănitore automate cu cădere gravitațională din plastic, pe suport din oțel inox, având capacitatea de 74 animale/ hrănitore, practic câte o hrănitore la fiecare 2 boxe. Hrănitorele sunt prevăzute cu agitator pentru eliminarea posibilității întăririi furajului. Furajul



este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hrănitori prin conducte de furaj. Este asigurată posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației. Conducta de furaje este executată din țevă de oțel galvanizat având diametrul cuprins între 40-65 mm. Lanțul din interiorul conductei de furaje este executat din oțel și prevăzut cu discuri dintr-un material plastic de înalta densitate (polimerizat). Lanțul este antrenat mecanic prin intermediul unei unități de antrenare acționate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevăzută cu întinzător de lanț.

Tabel nr. 9: Dotarea halelor cu sisteme de distribuire a furajelor la boxe:

Nr. hala	Nr. hranitoare
Hala A – Gestatie individuala	O hranitoare/boxa
Hala B – Gestatie colectiva	O dozatoare individuala de 9 litri pentru fiecare scoafa
Hala C – Maternitate	O dozatoare individuala de 9 litri cu jgheab, pentru fiecare scoafa
Hala D – Purcei intarcati	O hranitoare/ 2 boxe

8.2.6. Distribuția apei

Din foraj, apa este depozitata în rezervorul ingropat $V = 60 \text{ m}^3$ unde se decanteaza nisipul si apoi prin pompare este trimisa la fiecare hala si apoi in fiecare boxa

8.2.7. Adăparea porcilor

Instalația de adăpare din fiecare hală de producție este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Boxele sunt dotate cu adăpători din oțel inox cu guler, pentru prevenirea împrôscării (câte 2 adăpătoare în boxele comune și o adăpătoare în boxele individuale) Adaptorile pentru porcei sunt cu pipetă.

Tabel nr. 10: Dotarea halelor cu sisteme de distribuire a apei la boxe

Nr. hala	Nr suzete
Hala A – Gestatie individuala	O adapatoare cu cupa/boxa
Hala B – Gestatie colectiva	O suzeta la 2 scoafe
Hala C – Maternitate	O adapatoare cu niplu pentru fiecare scoafa si o suzeta in fiecare compartiment pentru porcei
Hala D – Purcei intarcati	O adapatoare cu cupa/boxa

8.2.8. Ventilația/climatizarea

Sistemul de ventilatie foloseste ventilatoarele de evacuare amplasate pe acoperisul halei
 Aspiratia aerului proaspat se realizeaza prin prize de aer realizate in peretii laterali ai halei, prevazute cu jaluzele si flapsuri/ clapeti actionate automat.

Pe timpul verii, racirea halelor se va face cu ajutorul unor sisteme de pulverizare a apei.

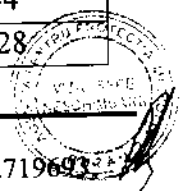
Sistemul de control al microclimatului este centralizat si este format dintr-ul modul electronic.

El controleaza viteza ventilatoarelor si modulele de racire in functie de temperatura din incinta halei. Temperatura setata este diferita pentru fiecare hala in parte in functie de destinatia acesteia.

Dotarea halelor cu sisteme de ventilatie

Tabel nr. 11

Nr. hala	Nr ventilatoare /hala	Volum aer/ventilator [m^3/h]	Nr. fante de admisie aer
Hala A – Gestatie individuala	6	8300 / 16100	34
Hala B – Gestatie colectiva	6	15 900	36
Hala C – Maternitate	11	12000	44
Hala D – Purcei intarcati	16	15 900	128



8.2.9. Incalzirea spațiilor

Incalzirea halei de productie se realizeaza folosind registrii de otel cu profil Delta prevazute cu aripioare suplimentare, cu capacitatea de incalzire de 150 Kcal/ml, montate in sub grilele de admisie a aerului in hale, ce functioneaza cu agent termic apa calda 70/50°C.

Boxele din Maternitate sunt dotate suplimentar cu lampi IR amplasate la fiecare boxa, in compartimentul purceilor.

Anexa filtru personal se incalzeste cu o centrala termica electrica cu o putere de 35 kW.

Asigurarea agentului termic

Pentru asigurarea agentului termic necesar incalzirii halelor de productie din cadrul fermei de porci, s-au montat doua centrale termice (la halele C – Maternitate si D – Purcei intarcati), cu functionare pe gaze naturale, cu tiraj fortat, cu capacitatea de 50 kW fiecare.

8.2.10. Colectarea, tratarea și eliminarea dejectiilor

Colectarea și transportul apelor uzate și al dejectiilor

Boxele sunt prevazute cu canale subterane acoperite cu gratare care asigura pavimentul. Canalele colecteaza apa de igienizare si dejectiile si periodic se deverseaza in canalizarea exterioara prin intermediul unui camin exterior.

Evacuarea dejectiilor se face prin transport cu apă, gravitațional si prin pompare, prin rețeaua de canalizare la bazinele de dejectii. Sistemul de colectare a dejectiilor și al apelor uzate constă din canale din beton impermeabil cu adâncimea de cca 70 cm. Volumul total util al canalelor de colectare a dejectiilor de sub pardoseala boxelor este de 3990 m³.

Periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a boxelor depinde de faza de creștere în care se găsesc animalele.

Evacuarea dejectiilor din aceste canale se face prin guri de evacuare (obturate cu dopuri acționate prin cârlig). La scoaterea dopurilor, dejectiile colectate sub hală curg gravitațional într-o stație de pompare. Evacuarea catre statia de pompare se face printr-o retea de canale exterioara formata din conducte din PVC subterane cu Dn=250 mm si lungime totala de 250 mm. Statia de pompare consta dintr-un bazin betonat ($V = 30 \text{ m}^3$) si pompa de 20 m³/h. Din aceasta statie de pompare, dejectiile ajung prin intermediul unei conducte din PPVC cu Dn = 250 mm, in lungime totala de 109 m in cele 2 rezervoare de dejectii metalice cu $V = 2450 \text{ m}^3$ fiecare

În canalele colectoare de sub pardoseala halei de creștere se colectează atât fecalele cât și urina animalelor, în aceste canale fiind colectate și pierderile de apă de la sistemele de adăpare, precum și eventualele pierderi de furaj.

8.2.11. Colectarea și eliminarea apelor menajere

Apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare din clădirea personalului sunt preluate prin racorduri și colectoare si descărcate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de $V = 30 \text{ mc}$ prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.

8.2.12. Colectarea și eliminarea apelor pluviale

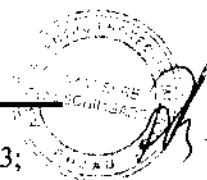
Apele pluviale de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi și burlane, fiind deversate la terenul natural.

8.2.13. Deratizarea, dezinfecția, dezinfecția după depopulare

In urma depopulaării se face o curățenie mecanică urmată de o spălare cu apă sub presiune a suprafețelor. După care se face o dezinfecție de fixare, iar la trei zile de la aceasta, după o nouă curățenie mecanică și o spălare se face dezinfecția finală. In urma dezinfecției finale se recoltează probe de sanitație care se duc spre analiza la LSVJS pentru a se putea urmări eficiența dezinfecției.

Inainte de populare se fac doua dezinfecții la interval de 3 zile una de alta.

Programul de deratizare urmărește plasarea în colturi, în posibilele puncte de intrare în hală, a momelilor pentru rozătoare. O dată la 7 zile se controlează starea momelilor. In locurile unde s-a consumat din momeli se completează cu altele noi iar dacă există cadavre de rozătoare acestea sunt adunate, depozitate și apoi preluate spre incinerare de reprezentanții unei societăți autorizate.



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

Substanțele pentru dezinfecție vor fi depozitate într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în magazia de produse sanitar-veterinare situată în clădirea filtrului de personal.

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. 12

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
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.		Se conformează
BAT 2 – Buna organizare în fermă Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală în fermă sunt utilizate următoarele tehnici: - Ferma este amplasată la distanța de 1800 m față de cea mai apropiată localitate (Pitulicea) și la distanța de 1,87 km față de cel mai apropiat sit comunitar ROSPA0112 Câmpia Gherghitei, ceea ce asigură distanța minimă reglementată față de receptorii sensibili;		
- Personalul este instruit cu a. tehnicile de creștere a porcilor, gestionarea deșeurilor și a substanțelor și produselor periculoase; b. Transportul și împrăștierea dejecțiilor animaliere; c. Repararea și întreținerea echipamentelor; - Aplicarea Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; - Verificarea, repararea și întreținerea periodică a echipamentelor, - Animalele moarte sunt depozitate în camera și depozitul necropsie, astfel încât să fie eliminat riscul emisiilor		
Managementul nutritional 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.	Animalele sunt hrănite în faze diferențiate pe categorii de vârstă. Conținutul de proteină din rețetele de furajare este scăzut, în limitele citate de BREF.	
b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.		
Managementul nutritional BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile		Se conformează



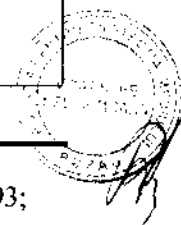
Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		meaza
a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Animalele sunt hrănite în faze diferențiate pe categorii de vârstă. Se utilizează nutreț pe bază de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un conținut redus de proteine și fosfor.	
b. Consum de nutret Scroafe gestante: 2,4-5 kg/cap/zi Scroafe lactante: 2,4-7,2 kg/cap/zi Tineret porcine: Ad. Lib. BREF IRPP, tab. 3.6 – 3.7	Scroafe gestante: 2,13 kg/cap/zi Scroafe lactante: 5,8 kg/cap/zi Tineret porcine: 1,1 kg/cap/zi	
Utilizarea eficientă a apei		Se
BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		confor- meaza
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Forajul de alimentare cu apă este dotat cu debitmetru pentru ținerea evidenței apei consumate. Hala este inspectată zilnic în vederea identificării și reparării echipamentelor. Curățarea halei se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune. Distribuția apei se face cu adăpători cu suzetă și cupă pentru colectarea scurgerilor.	
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>).		
e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.		
Emisii provenite din ape uzate.		Se
BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		confor- mează
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	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 dintre clădiri.	
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.		
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.		
Emisii provenite din ape uzate.		Se
BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		confor- mează
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate și tratate în același mod ca și dejecțiile. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș cu V=30 mc.	



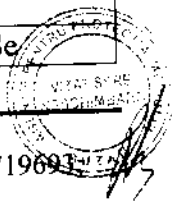
Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
	Apele uzate provenite de la cladirea Necropsie se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil cu V=3 mc.	
b. Epurarea apelor uzate.	Vidanjarea apelor uzate menajere și de la anexa Necropsie se realizează de către o firmă autorizată specializată și epurate într-o instalație externă.	
Utilizarea eficientă a energiei. BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformeaza
a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Microclimatul este controlat automat de catre computerul de climatizare.	
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.	Peretii exteriori și tavanul halei sunt izolați termic. Iluminatul se realizează cu lămpi fluorescente.	
c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.		
d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.		
Emisii de zgomot BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1800 m de cea mai apropiată zonă locuită.	
b. Amplasarea echipamentelor	Ușile halelor sunt în permanență închise.	
c. Măsuri operaționale	Activitățile de populare și depopulare se realizează doar pe timpul zilei.	
Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformeaza
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i> ; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	Alimentarea porcilor se face ad libitum. Furajele sunt uscate și conțin în compoziție uleiuri și șroturi vegetale. Sistemul de ventilație operează cu viteză scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.	



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
5. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.		
Emisiile de mirosuri 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.		Se conformeaza
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 1800 m de cea mai apropiată zonă locuită.	
b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior. - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	Boxele sunt dotate cu pardoseala complet acoperită cu grătare care permite scurgerea apei și a dejecțiilor în bazinul colector din subsolul halelor.	
c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: - 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); - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);	Ventilatoarele exhaustoare amplasate pe acoperișul halei asigură spălarea cu aer proaspăt a întregii suprafețe și curgerea aerului în mod omogen. Pe timpul verii, racirea halelor se va face cu ajutorul unor sisteme de pulverizare a apei	
Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		Se conformeaza
a. Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.	Dejecțiile sunt colectate în 2 rezervoare metalice cilindrice, verticale, supraterane, etanșe. După mineralizare,	
b. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra		



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	dejecțiile sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole. Periodic se verifica integritatea rezervoarelor	
c. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).		
d. Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).		
e. Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.		
f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.		
Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		Se conformează
a. Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu: - separator cu presă cu filet; - separator cu decantor și centrifugă; - coagulare - floclare; - separare prin site; - filtru-presă.	Dejecțiile sunt mineralizate în cel 2 rezervoare și sunt împrăștiate pe terenuri agricole pentru fertilizare	
d. Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide.		
f. Compostarea dejecțiilor solide		
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces 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.		Se conformează
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.	Se va analiza anual compoziția dejecțiilor. Se va realiza anual bilanțul masic al azotului și fosforului.	
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.		
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces		Se



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
<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 gestionare a dejecțiilor animaliere - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale</p>	<p>Emisiile de amoniac se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRTTR.</p>	<p>confor- meaza</p>
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>		
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRTTR.</p>	<p>Se confor- meaza</p>
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>		
<p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>a. Consumul de apă.</p> <p>b. Consumul de energie electrică.</p> <p>c. Consumul de combustibil.</p> <p>d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.</p> <p>e. Consumul de furaje.</p> <p>f. Generarea de dejecții animaliere.</p>	<p>Forajul de alimentare cu apă este dotat cu debitmetru pentru ținerea evidenței apei consumate.</p> <p>Consumul de energie electrică la nivelul fermei se contorizează.</p> <p>Se ține evidența animalelor și a consumului de furaje și dejecții.</p>	<p>Se confor meaza</p>
<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci</p>		
<p>BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>(i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac;</p> <p>(ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe;</p> <p>(iii) separarea urinei de materiile fecale;</p> <p>(iv) păstrarea așternutului curat și uscat.</p> <p>1. Un sistem de aspirat pentru evacuarea</p>	<p>Boxele sunt prevăzute cu pardoseală acoperită cu grătare.</p> <p>Colectarea dejecțiilor se realizează în canale din beton amplasate sub pardoseala boxelor.</p> <p>Adâncimea canalelor de dejecții este de 90 cm.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor din canalele colectoare în canalizarea exterioară se realizează prin scoaterea dopurilor opturatoare. In acel moment are loc un</p>	<p>Se confor meaza</p>



Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Concluzii
frecvență a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	proces de aspirație care permite golirea completă a canalului. Sistemul de ventilație asigură și o uscure forțată a pardoselei.	
5. Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).		

Consum de utilitati, furaje, generare de dejectii

Tabel nr. 13

Parametrul	Valori înregistrate	BREF IRPP	Concluzii
Consum de apa	Consum apa anual de 8000 mc indica incadrarea între limitele de consum conform BREF (9199 – 11113 mc/an) Scroafe – 340 l/loc/an Tineret – 116 l/loc/an	14 - 17 l/loc/zi pentru scroafe cu purcei < 6 kg - 21 - 26 l/loc/zi pentru scroafe cu purcei < 20 kg - 10 - 13 l/loc/zi pentru scrofite - 2,7 – 3,3 l/loc/zi pentru purcei 6 – 20 kg - 15– 18 l/loc/zi pentru vieri BREF IRPP, tab. 3.13	Se conformeaza
Consum energie electrica	90 MWh/an Cuprinde și productia furajului	328 kWh/scroafa/an IRPP, tab. 3.2.3.2	Se conformeaza
Consum furaje	Scroafe gestante: 2,13 kg/cap/zi Scroafe lactante: 5,8 kg/cap/zi Tineret porcin: 1,0 kg/cap/zi	Scroafe gestante: 2,4-5 kg/cap/zi Scroafe lactante: 2,4-7,2 kg/cap/zi Tineret porcin: Ad. Lib. BREF IRPP, tab. 3.6 – 3.7	Se conformeaza
Generarea de dejectii	Conform coeficienților BREF (minimi și maximi) pentru capacitatea de 716 scroafe în gestație, 242 scroafe în maternitate, 125 scrofite și 4736 purcei rezulta o cantitate de dejectii între 5124-8199 mc/an. Societatea a înregistrat o cantitate de 4420 mc dejectii.	Scroafe gestante: 1,9–3,3 mc/cap/an Scroafe maternitate: 5,1–5,8 mc/cap/an Tineret: 0,5–0,9 mc/cap/an Scrofite: 1,3 mc/cap/an BREF IRPP, tab. 3.39	Se conformeaza

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în cadrul fermei de porci, 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 prevenire și combaterea bolilor transmisibile de origine animală, precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii, avizate de către A.P.M. Buzău, ABA Buzău-Ialomița, DSP și DSVSA Buzău.



9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Ferma are în dotare 2 centrale termice (la halele C - maternitate și D – purcei întărcați) cu funcționare pe gaze naturale, cu capacitatea fiecare de 50 KW.

Încălzirea filtrului sanitar se realizează cu o centrală electrică de 35 KW.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea combustibilului în centrala termică sunt: pulberi, CO, NOx, SO2

9.1.2. Emisii difuze

Principalele emisii de poluanți atmosferici din activitatea fermelor de creștere a porcilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac și metan, care rezultă din procesele metabolice și din descompunerea 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 și lagunele de depozitare a dejecțiilor.

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

NH₃ și CH₄ rezultă din reacția metabolică în animal și din șlamul de bălegar produs din elementele de furajare. N₂O este un produs de reacție secundar în amonificarea ureei și care se poate converti din acid uric în urină.

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

Sistemul de ventilație în hală

Ventilarea halelor se realizează cu ajutorul ventilatoarelor amplasate în tavanul halei. Microclimatul va fi condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hală.

Tabelul nr. 14: Caracteristicile sistemului de ventilație:

Nr. hala	Nr ventilatoare /hala	Volum aer/ventilator (m ³ /h)	Nr. fante de admisie aer
Hala A – Gestatie individuala	6	8300 / 16100	34
Hala B – Gestatie colectiva	6	15 900	36
Hala C – Maternitate	11	12000	44
Hala D – Purcei intarcati	16	15 900	128

Pe timpul verii, răcirea halelor se va face prin pulverizare de apă.

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

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activitati auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;



Inventarul surselor de emisii

Tabelul nr. 15

Sursa/Mod de generare	Poluant	Tipul de emisie
Adăpostirea animalelor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (cum ar fi H ₂ S), pulberi	Staționară dirijată
Managementul dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, miros (cum ar fi H ₂ S)	Staționară fugitivă
Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor	NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi	Difuză, surse mobile
Arderea gazelor în centralele termice	NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi	Dirijată, sursă fixă
Descărcarea/depozitarea cerealelor în silozuri	Pulberi	Staționară fugitivă

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer

Tabelul nr. 16

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Halele pentru creșterea porcilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , H ₂ S, pulberi	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de adăpostire se conformează cerințelor BAT, rezultând o reducere față de sistemul de referință (BREF IRPP 4.7.5.2); • Furajarea diferențiată pe faze de creștere (BREF IRPP 5.1.3- BAT 3b); • Utilizarea de furaje cu un conținut redus de proteine (BREF IRPP 5.1.3- BAT 3a); • Utilizarea de furaje cu un conținut redus de fosfor (BREF IRPP 5.1.3- BAT 4b); • Sisteme etanșe de distribuție a hranei. • Hranire <i>ad libitum</i> (BREF IRPP 5.1.8 - BAT 11a3) • Furaje având în compoziție ulei vegetal (BREF IRPP 5.1.8 - BAT 11a4)
2.	Managementul dejecțiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> • Dejecțiile se depozitează în rezervoare, în vederea fermentării anaerobe (BREF IRPP 5.1.11 - BAT 16b3);
3.	Arderea gazelor în centralele termice	NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi	<ul style="list-style-type: none"> • Evacuare forțată gaze de ardere

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

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.

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

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

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: A.P.M. Buzău și GNM-CJ Buzău în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia;



- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Tabel nr. 17

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de colectare/evacuare	Punctul de evacuare
Vestiar, filtru de personal, clădire administrativă, clădirea carantina	nu se aplică	Bazin vidanjabil	- Bazin vidanjabil de la filtrul sanitar cu V-30 mc - Bazin vidanjabil de la camera necropsie cu V-3 mc
Hale de creștere, clădirea carantina	-adăpători cu pierderi minime de apă -echipamente de spălare cu debit redus	Colectare în canalele de sub hale și ezervoarele de dejectii	Colectare în canalele de sub hale și rezervoarele de dejectii

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 96 din 25.10.2021 emisă de ANAR ABA Buzău-Ialomița

Tabel nr. 18

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (m ³ /zi)			Anual (mii m ³)
		Maxim	Mediu	Minim	
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare	0,72	0,60	0,46	0,20
Dejecții + ape de spălare - igienizare)	Mineralizare în rezervoare de stocare și împrăștiere pe terenuri agricole	19,49	16,24	12,49	4,97

9.2.3. Pretratare

Tabel nr. 19

Denumire instalatie	Detalii
Bazin etanș vidanjabil din beton armat	V-30 mc pentru apele uzate menajere
Bazin etanș vidanjabil din beton armat	V-3 mc pentru apele uzate de la necropsie
2 rezervoare pentru depozitarea dejectiilor lichide	V _{total} = 2 x 2450 mc = 4900 mc

9.2.4. Tratare

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.

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.

Procesele implicate în distribuția de N și P pot fi: pentru N – leșierea, denitrificarea NO₂, NO, N₂) și infiltrarea, pentru P – leșierea și infiltrarea, acumularea de N și P în sol

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apa subterană, apa de suprafață și sol:



Tabelul nr. 20

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
1.	Managementul dejectiilor si al apelor uzate	Compusi cu N, P, K si Na	<ul style="list-style-type: none">• Sistemele de colectare, transport și depozitare ale dejectiilor și apelor uzate sunt betonate, impermeabilizate;• Pentru monitorizarea apei freatică au fost realizate 3 foraje de monitorizare a acviferului (2 în aval de bazinele de dejectii și hale și 1 în amonte în dreptul halei C) cu adâncimea de 6 m;• Utilizarea dejectiilor în agricultură se face după mineralizare, în baza studiilor agrochimice.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- Desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- Manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- Să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- Să planifice și să realizeze periodic activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine, guri de vizitare, etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;

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.

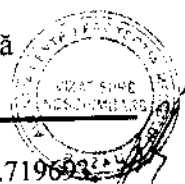
Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici și cele stabilite prin STAS 12574/87

Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv pe cât posibil ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

Emisiile difuze de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 17:

Emisii atmosferice rezultate din activitate:

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



Tabelul nr. 21

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere și reproducție a porcilor în hala	Sistemul de ventilație a halei de creștere	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Pulberi Miroșuri
Arderea combustibilului în centralele termice	Coșul de evacuare gaze arse	pulberi, CO, NO _x , SO ₂
Imprastierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Miroșuri

Valori limită de emisie:

a) Emisii punctiforme

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

Tabelul nr. 22

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Limite admise conform Ord. 462/1991 (mg/Nm ³)
1.	Centrale termice	Pulberi în suspensie	5
		NO _x	350
		SO _x	35
		CO	100

NOTĂ:

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

b) Emisii difuze și miroșuri:

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în BAT/BREF 2017.

Tabelul nr. 23. Valorile sunt exprimate în kg/cap/an, conform BREF 2017 ale poluanților emiși

Categoria		NH ₃	CH ₄	N ₂ O
Purcei	< 30 kg	0,8	3,9	-
Scroafe	gestante	4,2	21,1	-
	fatate	9	-	-

Tipul de stocare	Valori limită de emisie poluant specific NH ₃ (kg/animal/an)
Dejecții în lagune	2,1

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al miroșurilor se apreciază că impactul produs de activitatea fermei asupra populației localităților este redus, datorita amplasării fermei distanța minimă de 1,8 km față de cea mai apropiată zonă locuită.

Emisiile difuze și miroșurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- respectarea măsurilor impuse de studiul OSPA la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea reducerii impactului miroșului;
- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrare 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 (recomandându-se o distanță de siguranță de minim 2 km între zona de locuințe și terenul agricol de aplicare a dejecțiilor);
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău miroșitoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi;
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;



- evitarea împrăstierii dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
 - încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor folosind utilajele mecanice specifice activității;
 - 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 porcilor în hala, stocarea temporară a dejecțiilor și din împrăstierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Imisiile în atmosferă provenite din desfășurarea activității sunt NH₃, CH₄, N₂O, H₂S, Pulberi

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Tabel nr. 24

Categoria de condiții	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Executarea unor lucrări de întreținere și reparații la clădiri și utilaje	Pentru funcționarea în condiții anormale se vor elabora proceduri de lucru specifice, planuri de reparații, planuri de acțiune în caz de accidente. Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animală precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii avizate de către A.P.M. Buzău, ABA Buzău-Ialomița, DSP și DSVSA.
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	

10.2. APA (inclusiv apa subterană)

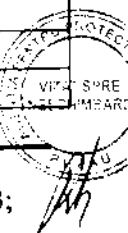
Apa uzată:

- Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere trebuie să nu depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodarirea apelor nr. 96 din 25.10.2021 emisă de AN „Apele Române” ABA Buzău-Ialomița și cele din contractul încheiat cu operatorul stației de epurare.
- Întreaga cantitate de dejecții împreună cu apele de uzate de spălare se vor folosi ca fertilizant în agricultură.
- În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă 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 A.P.M. Buzău cât mai curând posibil.

Valori limită de emisie pt indicatorii apei menajere uzate:

Tabelul nr. 25

Nr. crt	Indicatorul	UM	CMA
1	pH	unit. pH	6,5-8,5
2	Materii totale în suspensie	mg/l	200
3	CBO5	mgO ₂ /l	200
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	400
5	Fosfor total	mg/l	5
6	Detergenți sintetici	mg/l	15
7	Amoniu	mg/l	30
8	Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/l	2000



- Prezentele valori sunt preluate din Contractul nr. 333/29.09.2020 Încheiat cu SC Compania de Apă SA. se referă numai la apele uzate menajere.
- Nicio emisie nu trebuie să stabilească valorile limită de emisie stabilite.
- 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 freatiche.
- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.

Ceilați 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 de la filtrul de personal cu $V = 60 \text{ m}^3$.

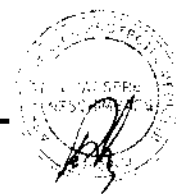
Apa subterană:

Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, conform R.I. nr. 85, 86, 87/02.07.2015 emise de Compania de Apa SA Buzau – Laborator de analize și R.I. nr. 514, 515, 516/14.06.2021 emise de Compania de Apa – Laborator de analiza.

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

Tabelul nr. 26: Valori de referință pt indicatorii apei subterane:

Indicatorul	UM	Foraj 1 amonte rezervoare dejectii	Foraj 2 aval rezervoare dejectii	Foraj 3 aval ferma
pH	-	7,46	7,19	7,34
CCO-Cr	mgO ₂ /l	32	<30 (LM)	37
CBO ₅	mgO ₂ /l	16	5	18
Azot total	mg/l	2,62	2,6	4,14
Substante extractibile	mg/l	<20(LM)	<20(LM)	<20(LM)



Indicatorul	UM	Foraj 1 amonte rezervoare dejectii	Foraj 2 aval rezervoare dejectii	Foraj 3 aval ferma
Fosfor total	mg/l	0,44	0,46	0,45
Cloruri	mg/l	113,765	107,944	113,765
Materii în suspensie	mg/l	<2(LM)	<2(LM)	<2(LM)
Azot amoniacal	mg/l	0,889	0,773	0,889
Azotiti	mg/l	0,051	0,016	0,051
Azotati	mg/l	0,559	0,689	0,559
Sulfati	mg/l	37,99	36,99	37,99

Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apă din Romania 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 ROIL08 din zona amplasamentului:

Tabelul nr. 27

Corpul de ape subterane	NH4 (mg/l)	Cl (mg/l)	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	NO2 (mg/l)	PO4 (mg/l)
ROIL08	1,9	250	250	50	0,5	0,7

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.I. nr. 122/2015 emis de INCDPA.P.M.-ICPA Bucuresti. Valori limită de emisie admise pt indicatorii la sol:

Tabelul nr. 28

Ind.	UM	Loc de prelevare Bazine dejectii	Adâncime (cm)	Ordin 756/1997		
				Val.normală	Prag de alertă	Prag intervenție
Cu	mg/kg s.u	8,9	5	20	100/250	200/500
			30			
Zn	mg/kg s.u	54,7	5	100	300/700	600/1500
			30			
N total	mg/kg s.u	0,153	5	-	-	-
			30			
P total	mg/kg s.u	0,042	5	-	-	-
			30			

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 dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

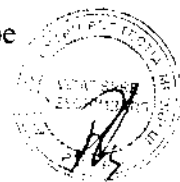


Măsuri pentru prevenirea poluării solului și apelor subterane

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol;
- Manevrarea corespunzătoare a furtunelor prin care se încarcă cisternele cu dejecții lichide pentru evitarea scurgerilor de dejecții în jurul rezervoarelor;
- 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 forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, 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;

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole

- Dejecțiile solide 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 solide și lichide 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.
- Studiul OSPA se va reface la cel puțin 4 ani, conform prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole.
- Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA;
- Se va evita administrarea dejecțiilor 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 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 pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;



- Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/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 bazinelor de stocare 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;
- Conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea dejecțiilor să se asigure pe o perioadă de 4 – 7 luni în bazinele externe existente pe perioada de interdicție a aplicării dejecțiilor. Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvară.
- Transportul dejecțiilor se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 sanatate 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.

În conformitate cu BAT 9 – Emisii de zgomot.

În situația în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni, sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, va fi elaborat și pus în aplicare un plan de gestionare a zgomotului care cuprinde:

- Măsuri de reducere a zgomotului și termene de realizare;
- Măsuri pentru monitorizarea zgomotului

În conformitate cu BAT 10 – Emisii de zgomot.

Pentru a preveni sau a reduce emisiile de zgomot sunt utilizate următoarele tehnici:

- Este asigurată distanța minimă de la fermă la cea mai apropiată zonă de locuit;
- Amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot, tipul acestora și modul de operare nu au un efect negativ asupra receptorilor sensibili;

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 asociat BAT:



Tabelul nr. 29

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (kg de N excretat/loc/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Purcei întărcăți	1,5 - 4,0
	Porci pentru îngrășare	7,0 - 13,0
	Scroafe (inclusiv purcei)	17 - 30

Fosfor total excretat asociat BAT:

Tabelul nr. 30

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ (kg de P ₂ O ₅ excretat/loc/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Purcei întărcăți	1,2 - 2,2
	Porci pentru îngrășare	3,5 - 5,4
	Scroafe (inclusiv purcei)	9,0 - 15,0

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ

11. GESTIUNEA SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ

SUBPRODUSE DE ORIGINE ANIMALĂ GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR, VALORIFICATE PRIN UTILIZARE CA FERTILIZANȚI ÎN AGRICULTURĂ

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

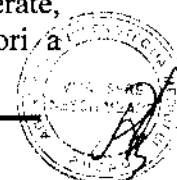
Subprodusele de origine animală generate pe amplasament vor fi gestionate în conformitate cu Regulamentul 1069/2009 și cu normele de aplicare ale acestuia, inclusiv în ceea ce privește colectarea, depozitarea, utilizarea/eliminarea și asigurarea trasabilității de la locul de generare la locul de utilizare finală/eliminare.

Încadrarea dejecțiilor animaliere ca subproduse de origine animală se poate face numai în condițiile utilizării certe a acestora în agricultură, fără prelucrare, ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, în baza documentelor emise de autoritatea competentă pentru aplicarea prevederilor regulamentelor din domeniul suproduselelor animaliere care atestă conformitatea cu cerințele acestora și cu respectarea prevederilor BAT 19+22 (stabilite prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 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).

În toate cazurile, aplicarea pe sol a dejecțiilor animaliere ca fertilizatori organici/amelioratori de sol se poate face numai în condițiile conformării cu reglementările privind bunele practici în agricultură, în vigoare (respectiv cu Ordinul MMAP nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole).

Operatoul colectează, identifică și transportă subprodusele de origine animală fără întârzieri nejustificate, în condiții care să prevină riscurile pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului.

În situațiile în care dejecțiile provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a



compostului, atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, precum și în cazurile în care nu există/nu au fost emise documentele specifice pentru încadrarea acestora ca subproduse de origine animală, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșeuri, potrivit legislației specifice.

Dejecțiile provenite de la animalele de fermă utilizate în agricultură ca fertilizatori organici / amelioratori de sol vor fi încadrate ca subproduse de origine animală, în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă cu prevederile Regulamentului (CE) 1069/2009 (contracte și planuri de împrăștiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile) și a documentelor emise de autoritatea competentă pentru aplicarea Regulamentului (CE) 1069/2009 (DSVSA).

12. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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 A.P.M. 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, GNM-CJ Buzău;
Registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii despre :
 - 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 A.P.M. Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare;
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.
- Operatorul va întocmi instrucțiuni pentru gestionarea deșeurilor și va instrui personalul cu aplicarea acestora.



11.2.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

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

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

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

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

11.2.1.1. Deșeuri nepericuloase

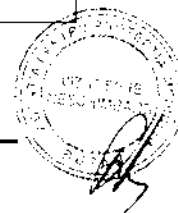
Tabelul nr. 31

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ proveniența	Cantitate	Starea fizica	Depozitare temporara	Operatiune valorifi care/ eliminare V/E	Cod opera tiune	Denumire operatiune
02 01 02	Deseuri animaliere	Mortalități din procesul de reproducție porci	4,7 t/an	solida	camera de necropsie lada frigorifica	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
02 01 06	Dejecții animaliere	Animale	4007 mc/an	Semi lichida	rezervoare	Valorificare/ Eliminare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile R 1 - R 11
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie, carton	Activitățile din cadrul societății	100 kg/an	solida	containere in spații amenajate	Valorificare	R12	
15 01 02	Deseșuri de ambalaje de plastic	Activitățile din cadrul societății	100 kg/an	solida	containere in spații amenajate	Valorificare	R12	
18 02 03	Deșeuri medicale	Aplicarea tratamentelor sanitar veterinare	Cantitati variabile	solidă	spațiu amenajat	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 03 01	Deseuri menajere	Personalul angajat	2,6 t/an	solida	pubele	Eliminare	D5	Depozit

11.2.1.2. Deșeuri periculoase

Tabelul nr. 32

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ provenienta	Cantitate	Starea fizica	Depozitare temporara	Operatiune valorifi care/ eliminare	Cod opera tiune	Denumire opera tiune
15 01 10*	Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase	Activitatea de igienizare, deratizare	0,1 t/an	solida	containere in spațiu amenajat	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
18 02 02* 18 02 05*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri spec. pentru prevenirea infectiilor	Aplicarea tratatamentelor sanitar veterinare	0,45 t/an	solida	cutii inscriptio nate	Eliminare	D10	



11.2.2. Deșeuri refolosite

Nu sunt deșeuri refolosite

11.2.3. Deșeuri comercializate

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

11.2.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

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

Volume anuale de dejecții

Tabel nr. 33

Categorie de animale	Numar capete	Factor de emisie pt. dejecții [m ³ / cap/ an]	Volum de dejecții [m ³ / an]
Scroafe în gestație	640	1,9-3,3	1216-2112
Scroafe în maternitate	176	5,1-5,8	897-1020
Tineret	3552	0,5-0,9	1776-3196
Scrofite	97	1,3	126
TOTAL			4015-6454

- 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie-carton, plastic, metale, uleiuri uzate, baterii uzate, anvelope uzate vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.
 - o HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
 - o Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
 - o OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - o HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulator, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 autoritatea de mediu 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 URGENTĂ, 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 apare situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul porcilor.

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

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrică 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. Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare

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

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor 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: A.P.M. Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Amaru, Prefectura Buzău.

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



12.3. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 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;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;
- Responsabilitățile conducerii.

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

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

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

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

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

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

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

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

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență;

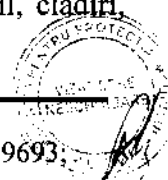
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor

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

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



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

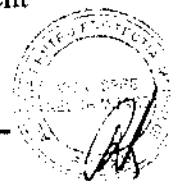
Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

Analiza emisiilor de la coșul de evacuare a gazelor arse de la centralele termice se face în cazul unor sesizări sau reclamații

13.2.2. Aer - imisii

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

Condiții de realizare a monitorizării:

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

Poluanți analizați în imisii:

Tabel nr. 34

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 porcilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH ₃	în cazul unor sesizări sau reclamații	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita bazinelor de depozitare a dejectiilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH ₃	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.

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

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA (inclusiv apa subterană)

13.3.1. Apa uzată menajeră

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere se va realiza **anual** prin prelevarea de probe din bazinul vidanjabil de la **Filtrul sanitar**.

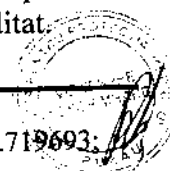
Se vor monitoriza indicatorii de calitate, conform contractului cu operatorul stației de epurare.

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 A.P.M. Buzau și GNM - CJ Buzau cât mai curând posibil.

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

Descărcarea apelor uzate menajere vidanjate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează 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. 96 din 25.10.2021 . Probele vor fi prelevate de către laboratorul de analiză acreditat.



Tabelul nr. 35

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Bazin betonate vidanjabile Filtru sanitar	pH	Anual	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
	Materii în suspensie			
	CBO5			
	CCO-Cr			
	Fosfor total			
	Detergenți sintetici			
	Azot amoniacal			
	Reziduu filtrat uscat la 105 ⁰ C			

Se va ține evidenta vidanjărilor apei uzate de la filtrul sanitar si 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 obligatia automonitorizării dejecțiilor produse utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole.

Se vor analiza **anual** indicatorii de calitate ai 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 si agrochimice.

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

Se vor monitoriza cantitățile de dejecții utilizate în agricultură ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, încadrate ca subproduse de origine animală.

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 3 foraje de monitorizare:

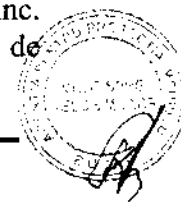
Indicatori de calitate pt. apă subterana:

Tabel nr. 36

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
oraje de monitorizare din zona bazinelor pentru depozitarea dejecțiilor solide si lichide	pH	Semestrial	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
	CBO5			
	CCO-Cr			
	Fosfor total			
	Azot total			
	Materii in suspensie			
	Substante extractibile			
	Azotiti			
	Azotati			
	Amoniu			
	Sulfati			
	Cloruri			

13.4. MONITORIZAREA SOLULUI

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



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

Tabel nr. 37

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)
Limitrof lagune și platforma de dejecții	5	Cu	Anual	Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă	250	500	Valori înregistrate la începutul activității
	30						
	5	Zn			700	1.500	
	30						
	5	N total			-	-	
	30						
5	P total	-	-				
30							

Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejecțiile fermentate vor fi monitorizate prin efectuarea studiilor agropedochimice și evidența strică a cantităților de dejecții împrăștiate pe terenurile agricole.
Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Buzau, G.N.M.-C.J Buzau.

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 parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.(BAT 29)

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 OUG nr. 92/2021 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

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

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

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



Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management 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: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitățile proprii, conform prevederilor actelor normative în vigoare, inclusiv pentru cele rezultate accidentale din activitatea desfășurată.

În cazul în care, din activitățile autorizate, sunt generate alte tipuri de deșeuri periculoase și/sau nepericuloase, în afara celor declarate și înscrise în prezenta autorizație, titularul are obligația să notifice la A.P.M. Buzău generarea acestora în vederea reglementării modalităților de gestionare.

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

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

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

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

13.6.1. Deșeuri tehnologice

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

13.6.2. Ambalaje

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

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

13.7. MONITORIZAREA SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ

Evidența subproduselor de origine animală se va ține lunar și va conține următoarele informații:

- tipul subprodusului (dejecții lichide, dejecții solide);



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

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

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

Tabel nr. 38

Luna	Stoc la începutul lunii	Cantitate produsă	Cantitate produsă cumulată de la începutul anului	Cantitate valorificată	Cantitate valorificată, cumulată de la începutul anului	Stoc la sfârșitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificator	Nume și semnatura persoanei responsabilă cu transportul subproduselor

13.8. MONITORIZARE ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței de 1800 m la care se află amplasată ferma față de zona locuită.

Monitorizarea zgomotului se va face la solicitarea A.P.M. 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

13.9. 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.

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să 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 înourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

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 20017 privind managementul deșeurilor:

- evacuarea dejecțiilor din canalele de colectare de sub hală se face gravitațional periodic, ca să se evite aerarea/amestecarea dejecțiilor și reducerea concentrațiilor mari de amoniac;
- evacuarea dejecțiilor maturate din bazinele de stocare pt imprastiere se face cu vidanțe;
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
- se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât 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 eminate 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.

13.10. 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 pentru fiecare categorie de animale

13.11. MONITORIZAREA EMISIILOR DE AMONIAK ÎN AER

Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform BAT 25 lit. a și lit. e 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.

13.12. 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:

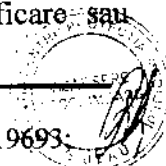
- Pregătirea și planificarea închiderii încă din timpul fazei de operare;
- Măsurile de refacere a mediului în timpul închiderii;
- Activități în perioada de post-închidere.

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

- Spălarea și dezinfectarea halelor;
- Golirea conținutului de dejecții lichide din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine de colectare;
- Spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- Evacuarea prin vidanșare 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 însămânșarea suprafețelor ocupate anterior de drumuri și platforme de fundație;

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

- Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. 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:
 - 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 deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau



eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

- 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.
- La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.
- Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.
- 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.
- Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabelul nr. 39

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 ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

- 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.
- Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în prezenta autorizație și va transmite la A.P.M. Buzău datele în formatul cerut de aceasta, inclusiv în Sistemul Integrat 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.
- 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 A.P.M. Buzău și GNM-CJ Buzău raportul privind incidentul.
- 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 A.P.M. Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.



- d) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării.) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzau.
- e) Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.
- f) Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la ACPM raportările solicitate la datele stabilite.
- g) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Buzau în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- h) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- i) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzau, după evaluarea rezultatelor test.
- j) Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.P.M. Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Buzau și operatorul instalației;
 - Autorizația integrată de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportările către A.P.M. Buzău;
 - Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevanteUn raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la A.P.M. 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 A.P.M. Buzau, 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 A.P.M. Buzau. Documentele se vor transmite la A.P.M. 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 A.P.M. 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

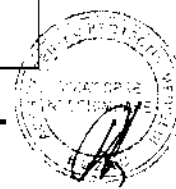
Dejecțiile solide și lichide se raportează în situația în care părăsesc amplasamentul și se încadrează la codul de deșeuri 02 01 06 și sunt raportate la categoria transfer deșeuri nepericuloase în afara amplasamentului.

Rapoartele trebuie depuse conform modelelor incluse în prezenta autorizație.

Rapoarte transmise: Tabel nr. 40



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 subproduselor - Evidența gestiunii produselor periculoase; - Reclamații - Calculul azot total emis și fosfor total emis - Calcul amoniac emis - Monitorizarea calitatii dejecțiilor	anual	- 31 martie
Plan de împrăștierea a dejecțiilor Planul de fertilizare pt. terenurile agricole pe care se împrăstie dejecțiile, 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 dejecțiilor (transmitere buletine de analiză)	anual	- 31 martie - rezultatele monitorizării incluse în RAM
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 nr. 92/2021	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 PRODDDES	anual	- 15 martie pt. anul anterior - raportare electronică în SIM
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat	anual	- 31 mai pt. anul anterior
Raportarea emisiilor	anual	- 15 martie 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. 38

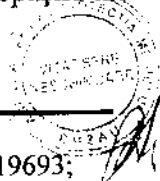
Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Model notificare
 Tabel nr. 39

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

- Operatorul are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- Operatorul are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- Operatorul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări ale 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
- 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.
- Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 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.
- Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau, G.N.M.C.J Buzau, autorităților de specialitate.
- În caz de modificare în exploatarea instalațiilor operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 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 A.P.M. Buzau, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 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.
- Operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului:
 - de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate;



- de a verifica periodic starea de funcționare a centralei termice;
- Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
 - de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor de depozitare a dejecțiilor și bazinele vidanjabile;
 - de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare;
- Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:
 - se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinelor pentru depozitarea dejecțiilor;
 - se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;
 - operatorul instalației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
 - sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor;
 - încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
 - stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane;
 - toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului;
 - operatorul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare;
 - operatorul trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol;
 - se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
 - operatorul va 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.
- Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:
 - se va asigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;
 - periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;
 - să dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor de



fiecare data când se efectuează astfel de operații. Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurățate

- 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

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.

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.

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.

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.

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;
- golirea conținutului de dejecții lichide din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine colectoare;



- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și suprațere;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și suprațere;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament.
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materiale vor fi spălate;
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate;
- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări;
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare;
- în cazul dezafectării unor construcții / spații de depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

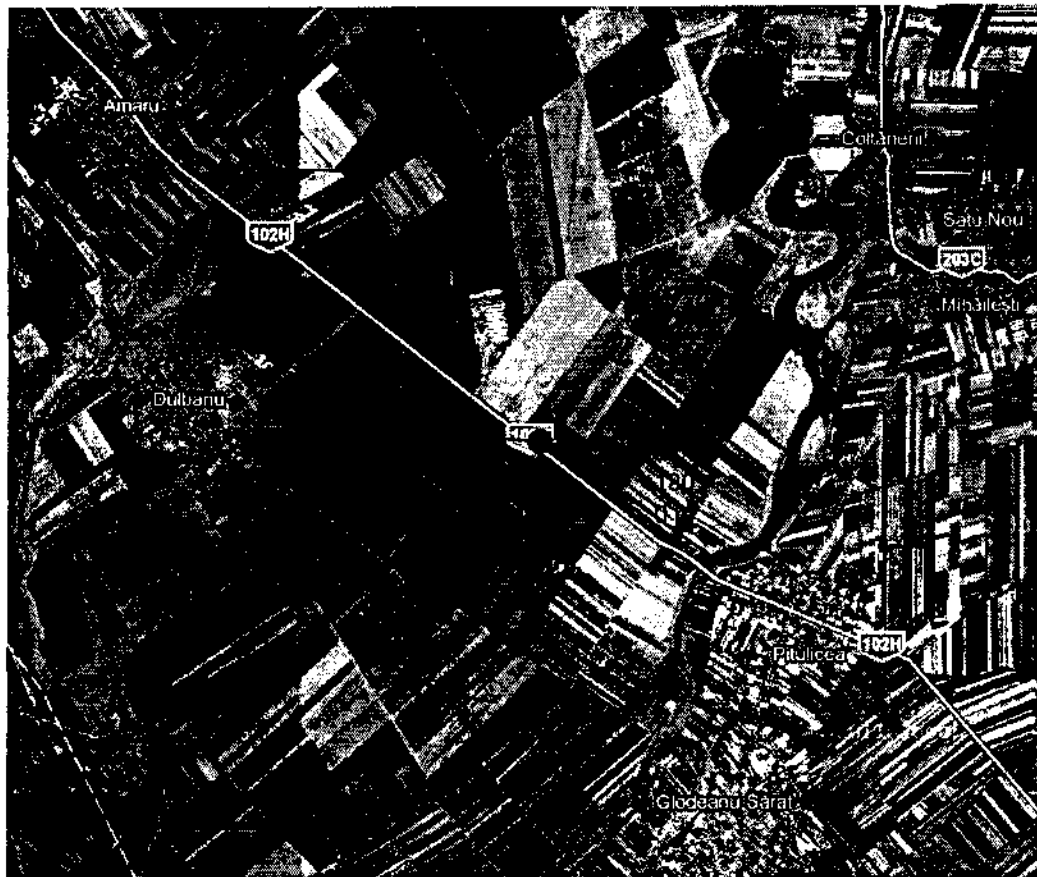
18. GLOSAR DE TERMENI

Tabel nr. 41

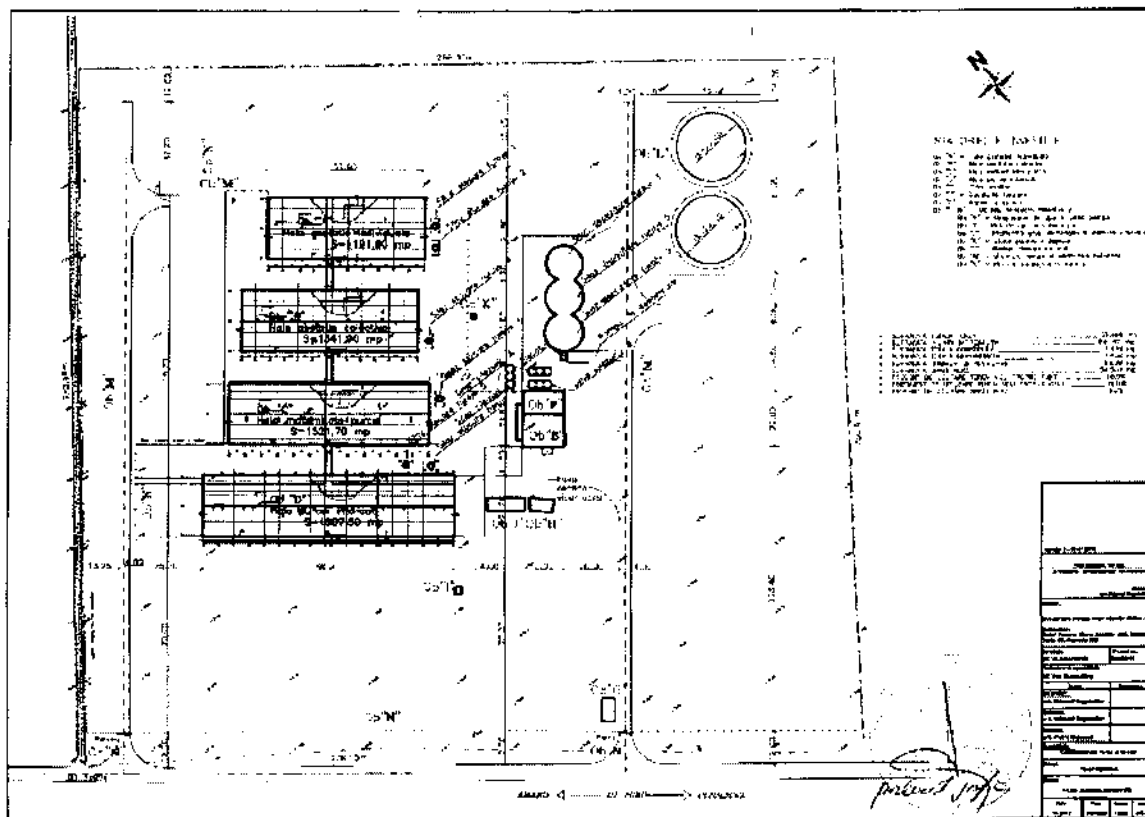
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Glodeanu Siliștea
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	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 ₁₀	PM ₁₀ - 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 ₁₀ , SR EN 12341, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 ^μ 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 II Plan situatic



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

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

1. Identificarea dispozitivului	
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 realizată
------------	-------------------	-----------------------------	----------------------------

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			
Categoriile 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 ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.							

Nota*

- Pentru monitorizarea discontinua 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	Natur a 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 măsurata (mg/l)

11. Calculul azot total emis si fosfor total emis

12. Calcul amoniac emis

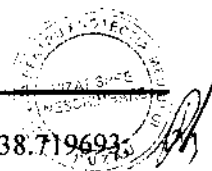
13. Monitorizarea calitatii dejectiilor

14. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor pentru anul curent

15. Program de verificare a stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane pt anul curent

16. Compozitia dejectiilor

Indicatori dejectii	Valoare măsurată (mg/kg s.u.)
N total	
P2O5	



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 5 din 30.09.2015 revizuită în 03.03.2022
 SC VLARAFARM SRL- sat Amaru, comuna Amaru, str. DJ 102H, nr. 581, jud. Buzău

17. Gestiunea deșeurilor

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

18. Gestiunea subproduselor
 Tip subprodus

Nr. crt.	Denumire subprodus	Stoc la începutul lunii (t)	Cantitate produsă (t)	Cantitate produsa cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată (t)	Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului (t)	Stoc la sfârșitul lunii (t)	Nume transportator	Nume operator valorificator

19. REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

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

Nr. crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracte ristici	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semna tura

