



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

**PROIECT
AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. din ...**

Operator: SC CARMISTIN TRADING SRL

Adresa: Comuna Cuza Voda, Sat Ceacu, f.n., cladirea C5, judetul Calarasi

Punct de lucru: Ferma crestere si ingrasare porci

Locația activității: Oras Urlati, str. Socului, nr. 1B, judetul Prahova

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1	6.6.b)	Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)		4.B.8
Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR		
6.6.b)	7.(a).(ii)	Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)		

Cod CAEN : rev.2:0146 - Cresterea porcinelor (rev.1- 0123)

Emisă de: APM Prahova

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.



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	4
2.TEMEIUL LEGAL:	4
3.CATEGORIA DE ACTIVITATE	11
4. DOCUMENTATIA CARE A ÎNSOTIT SOLICITAREA	12
5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	13
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	19
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	20
7.1. APA	20
7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR.....	20
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	21
7.3. GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI.	22
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	22
8.1. Descrierea amplasamentului.....	22
8.2. Descrierea principalelor activități și procese.....	25
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE	28
8.4. 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).....	28
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	49
9.1. Emisii în atmosferă.....	49
9.2. EMISII ÎN APĂ.....	51
9.3. Emisii în sol, ape subterane	52
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	52
10.1 AER	52
10.1.1. Emisii de Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT:	52
10.1.5. Calitatea aerului.....	54
10.4. SOL	56
10.5. ZGOMOT	58
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	59
11.1. DEȘEURI GENERATE	59
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	61
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	63
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	63
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	64
13.3. Monitorizarea calității aerului	64
13.4. Monitorizarea emisiilor în apă.....	65
13.5. Monitorizarea apei subterane.....	65
13.6. Monitorizarea solului	66
13.7. Monitorizarea zgomotului.....	66
Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în timpul desfășurării activității.....	66
13.8. Monitorizare mirosuri.....	66
13.9. Monitorizarea deșeurilor.....	68
13.10. Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	68
13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase.....	68
13.14. Monitorizarea post – închidere	69

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	69
15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	70
15.1. Date generale	70
15.2. Raportarea datelor de monitorizare	70
15.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	71
15.4. Raportul anual de mediu	72
15.5. Alte raportări	72
15.6. Mod de raportare	72
16.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	73
17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	75
18. DICȚIONAR DE TERMENI.....	76
19. ABREVIERI	78

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: **S.C. CARMISTIN TRADING S.R.L.**

Sediul social: **Comuna Cuza Voda, Sat Ceacu, f.n., cladirea C5, judetul Calarasi**

Certificat de înregistrare: **seria B, nr. 4447714, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi**

Cod unic de înregistrare: **31627515**

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: **J51/96/09.02.2022**

2.TEMEIUL LEGAL:

- Ca urmare a cererii adresate de **S.C CARMISTIN TRADING S.R.L.**, cu punctul de lucru în oras Urlați, str. Socului, nr. 1B, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 13556 din 08.09.2022, respectiv cu nr. 15377/12.10.2022 si nr. 2007/09.02.2023;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în lipsa oricarui comentariu/ cu luarea in considerare a comentariilor si a observatiilor publicului privind solicitarea **S.C CARMISTIN TRADING S.R.L.**, de obtinere a autorizatiei integrate de mediu pentru activitatea de crestere intensiva a porcilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole si a legislatiei specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările si completările ulterioare**;
- în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OM 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Hotărârea nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Pădurilor;
- în baza **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene 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;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

-Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensiva a pasarilor si porcilor, editia: 2017.

-în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

-în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

-**Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** 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. 1.907/2006;

-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);

-Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva menționată;

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 prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma de creștere și îngrasare porci

Amplasată în: Oras Urlați, str. Socului, nr. 1B, Județul Prahova

Operator: SC CARMISTIN TRADING SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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 prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;

- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;

- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- OUG 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 OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 86/10.05.2000 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;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr. 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- 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.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor).
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (*notificată cu numărul C(2017)688*)
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations-2018 (Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED, editia 2018);
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu

modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- 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 ,
- Regulamentul CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009;

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul 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 de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

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

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu .

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. Prahova) 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. Prahova) 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).

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus 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, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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.

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

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 și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- 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 /tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, 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.

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6.b)	10500 capete/an (3000 capete/ciclu,3,5 cicluri/an)	locuri

Capacitate de productie: 10500 capete/an

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea/receptionarea materialului biologic (purcei de cca.20-30 kg) pe amplasament până la expedierea porcilor grasi, inclusiv managementul deșeurilor/dejectii (activitati de stocare, tratare si eliminare a deșeurilor lichide si solide), de la punctul de generare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Număr angajați: 6 persoane

An punere în funcțiune instalație: 2008

Autorizația se referă la o instalație IPPC in cadrul careia se desfasoara urmatoarele activitati formată din:

Activitati de productie IPPC:

- cresterea intensiva a porcilor, avand o capacitate de productie mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)

Activitati conexe:

- asigurarea traseului si zonelor de biosecuritate prin utilizarea cladirii filtrului sanitar-veterinar;
- golirea halelor la sfarsitul unui ciclu de crestere – prin livrarea porcilor la abatoare.
- igienizarea halelor in perioada de vid sanitar;
- furnizarea dejectiilor maturate proprietarilor de terenuri agricole cu care societatea are contract in vederea fertilizarii;
- transportul dejectiilor la bazinul (laguna) amenajat, in perioada in care acestea nu pot fi imprastiate pe camp;
- livrarea cadavrelor de porc către societăți specializate în neutralizarea acestora; activitati administrative si de intretinere a instalatiilor;
- stocarea temporara la rece a cadavrelor de porci (accidental), rezultate in ferma;
- asigurarea alimentarii cu energie electrica printr-o instalatie de alimentare alimentata prin intermediul unui post de transformare de 100 kVA;
- alimentarea cu apa de la forajul existent cu adancimea de 43 m adancime, prin intermediul unei retele de conducte din PEHD, a rezervoarelor de inmagazinare de unde, printr-un sistem de pompe se alimenteaza toti consumatorii;

- tratamente sanitar-veterinare, dupa caz.

4. DOCUMENTATIA CARE A INSOTIT SOLICITAREA

- Documentatia inaintata de S.C. CARMISTIN TRADING S.R.L. pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu inregistrata cu nr. 13556 din 08.09.2022, respectiv cu nr. 15377/12.10.2022 si nr. 2007/09.02.2023; contine:
 - Formularul de solicitare a AIM intocmit conform nr. Ord.1158/2005, modificat si completat cu Ord. nr. 3970/2012;
 - Raport de amplasament si Raport de referinta pentru „Ferma crestere si ingrasare suine”, intocmit de S.C. Ecosafe Consulting S.R.L. – persoana juridica inregistrata in Registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la poz.74;
 - Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, dezbaterii publice si a luarii deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
 - Rezumat netehnic al detaliilor conform art.12, alin.(1) din legea 287/2013 privind emisiile industriale;
 - Studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul de investitie „Ferma de reproducție, crestere si ingrasare suine” nr. 84/08.12.2022, întocmit de Centrul de Mediu si Sanatate, Cluj Napoca;
 - Certificat de înregistrare seria B, nr. 4447714, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi – CUI 31627515; nr.de ordine in registrul comertului J51/96/09.02.2022; Certificat constatator nr. 14634/23.05.2022;
 - Contract de inchiriere teren si constructii nr. CTR-KRT.20210906.1/06.09.2021, incheiat cu S.C. Agronatura Geco S.R.L. si acte aditionale la contract;
 - Autorizatie sanitara veterinara nr. 10 din 20.09.2021 emisa de DSVSA Prahova;
 - Autorizatoie de securitate la incendiu nr. 112 din 21.11.2008, emisa de I.S.U. Prahova;
 - Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 26 din 09.02.2021 emisa de AN Apele Romane-SGA Prahova pentru sistemul de alimentare cu apa si canalizare pentru S.C. Agronatura Geco S.R.L. si transferata catre S.C. Carmistin Trading S.R.L. conform adresei nr. 2182/11.04.2022;
 - Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. PH1023/2021, emis de AN Apele Romane-ABAB Buzau-lalomita si anexe;
 - Contract de prestari servicii dezinsectie, deratizare si dezinfectie nr. CTR-KRT.20210913.1/13.09.2024, incheiat cu Alexsofi Pas Events S.R.L.;
 - Contract de prestari servicii actiuni de supraveghere, prevenire si control al bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om nr. CTR-KRT.202201171.1 din 17.01.2022, incheiat cu Mihalcea Vet Consulting S.R.L.;
 - Contract de prestari servicii colectare, transport si neutralizare deseuri de origine animaliera nr. 88/14.09.2021, incheiat cu S.C. Comagra Prod S.R.L.;
 - Contract de prestari servicii de colectare si transport deseuri periculoase nr. CTR-KRT.20220922.1 din 22.09.2022, incheiat cu S.C. YMY Ecologic Partener S.R.L.;
 - Contract de prestari servicii de vidanjare ape uzate menajere, desfundare, decolmatare, spalare retea de canalizare nr. 53/09.03.2022, incheiat cu SC Totdeauna Impecabil SRL;
 - Contract privind imprastierea ingrasamintelor naturale lichide si solide nr. CTR-KRT.20220907.1 din 07.09.2022, incheiat cu Agronatura Geco S.R.L.;

- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. CTR-KRT.20211018.4/21.10.2021, incheiat cu S.C. Rosal Grup S.A.;
- Factura fiscala seria FX nr. 23100015690/06.02.2023, privind contravaloarea prestarii serviciului de alimentare cu energie electrica, emisa de SPEEH Hidroelectrica S.A.;
- Studiu agrochimic al teritoriului nr. 1161/17.01.2023, intocmit de S.C. Cartare Agrochimica S.R.L.;
- Autorizatie intergrata de mediu nr. 230/15.05.2012 emisa de A.R.P.M.Pitesti si Deciziile de transfer autorizatie integrata de mediu nr. 6928/02.07.2014 si nr. 7014/04.07.2014, a carei valabilitate a expirat.

Anexe:

- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC Carmistin Trading SRL;
- Planul de gestionare a mirosurilor-ferma de reproducție, crestere si ingrasare suine-S.C. Carmistin Trading S.R.L., intocmit de S.C. Ecosafe Consulting S.R.L.;
- Plan de inchidere a activitatii si de refacere a amplasamentului, întocmit de SC Carmistin Trading SRL;
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Fise cu date de securitate.

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. Carmistin Trading S.R.L.

5.1. Acțiuni de control

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Prahova.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2.9. Conform BATC C(2017)688 - BAT 2, educarea și formarea personalului se va face în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

5.2.10. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art.23 alin.(5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.3. Responsabilități

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

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

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

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

5.3.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.16 „Raportări către autoritățile de mediu”

5.3.6. 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 si 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 EPRTTR.

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

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

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

5.3.10. 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.

5.3.11. 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 EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

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

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

5.3.14. 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. Prahova și GNM – CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

5.3.16. 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.

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

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

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

5.3.20. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.21. 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.

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

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

5.3.24. Realizarea la 4 ani a Studiului pedoagrochimic pentru terenurile pe care se împrăștie dejectiile și aprobarea acestuia de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice;

5.3.25. Realizarea Planului de management al deșeurilor organice;

5.3.26. Realizarea Planului de fertilizare anual pentru terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejectiile animaliere;

5.3.27. Realizarea planului de împrăștiere a dejectiilor, anual.

5.3.28. 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.

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.

5.4. Acțiuni de control

5.4.1. 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.

5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

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

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

5.4.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.4.6. Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu globală a fermei în concordanță cu caracteristicile cuprinse în BAT 1 (C/2017/688).

5.5. Raportări

5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format

electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 16: „Raportări către APM Prahova”.

5.5.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

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

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

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

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul va notifica APM Prahova în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricărui 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.

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

5.6.3. 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 APM Prahova.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major.

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

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

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

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

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

5.6.9. Conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64.6 "În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte".

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în procesul de reproducție și îngrășare porci sunt următoarele:

Denumire	Activitate	Cantitati anuale	Mod de depozitare
Tineret porcine	Crestere și îngrășare	10500 capete (3000 capete/ciclu 3,5 cicluri/an)	Hale de producție
Nutreturi combinate	Preparare hrană	1200 tone furaje	Silozuri furaje
Produse uz terapeutic	Aplicare tratamente sanitar-veterinare	50 kg	Farmacie sanitar veterinara
Produse dezinfectante	Igienizare spații producție	100 kg	Magazie special amenajata
Apa	Adapare animale Preparare hrană Igienizare	5475 mc 600 mc 3150 mc	Bazin stocare V = 10 mc

6.2. 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, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în

concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. 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.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează dintr-un foraj de medie adancime amplasat în incinta.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 25,4 mc;
- debit zilnic mediu: 25,17 mc;
- debit zilnic minim: 17,47 mc.

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi;

Instalații de captare: foraj cu H = 43 m, Nhs = 9 m, Nhd = 12 m, tubat cu coloana PVC de 160 mm și echipat cu electropompa Lowara SC409C: Qmax = 40 mc/h, P = 0,9 kW, Hmax = 52,2 m;

Instalații de tratare a apei: instalație filtrare/dedurizare tip Kinetico pe baza de saruri și rasina;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: rezervor fibra sticla de 10 mc, amplasat în cabina subterana a forajului împreună cu instalația de tratare și grupul de pompare;

- grup pompare echipat cu 2 electropompe tip Pedrollo;

Caracteristici grup de pompare: Qmax = 18 mc/h (2x9 mc/h), Pinst = 1,5 kW (2x0,75kW)

Rețea de distribuție a apei potabile:

- rețea de distribuție simplă, PEHD, Dn = 32 mm, L = 160 m.

Apă pentru stingerea incendiilor: volumul de apă pentru incendiu este stocat în rezervoarele aferente autovidanșelor din dotare.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă a folosinței:

- regim nominal 25,40 mc/zi; 9,27 mii mc/an;
- regim minim 25,17 mc/zi 9,18 mii mc/an;

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă: maxim-24,85 mc/zi, mediu-24,63 mc/zi, minim-17,60 mc/zi;

Cerinta totala de apă: maxima-25,40 mc/zi, medie-25,17 mc/zi, minima-17,47 mc/zi.

- în scop potabil – adăpat porci, preparare hrana și în scop menajer la filtrul sanitar-autovehicule și fitru sanitar personal

- în scop tehnologic – spălare hale în perioada de igienizare, după fiecare serie de creștere;

- incendiu – după caz .

- *Gradul de recirculare internă a apei: nu se recircula*

7.1.2. Evacuarea apelor uzate și a dejectiilor

Din activitatea fermei rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape cu dejectii;
- ape pluviale.

a) **Apele uzate menajere** sunt deversate in bazin betonat vidanjabil cu volumul de 10 mc de unde sunt vidanjate cu firma de specialitate, pe baza de contract.

b) **Apele cu dejectii** de la spalarea halelor fermei sunt colectate prin intermediul pardoselilor cu gratare in bazinele de stocare amplasate sub fiecare hala (3x1750 mc) in scopul valorificarii lor ca ingrasamant; dupa o perioada de 5 luni de fermentare, dejectiile sunt golite prin vidanjarea bazinelor si fertilizarea terenurilor agricole din administrare; Imprastierea dejectiilor fermentate pe terenuri se face in stricta conformitate cu studiile pedologice realizate pentru fiecare teren in parte si cu Codul bunelor practici agricole.

c) **Apele pluviale** sunt preluate prin rigolele perimetrare si deversate pe spatiile verzi din cadrul fermei;

7.1.3. Titularul activitatii are obligatia:

- a. sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare a apelor menajere si de igienizare hale, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare
- b. sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare a apelor uzate menajere si de igienizare hale in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- c. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- d. sa nu evacueze apele uzate si dejectiile in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- e. potrivit principiului „poluatorul plateste”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- i. Sa tina evidenta cantitatilor de dejectii imprastiate.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Consumul de energie electrica din rețeaua publica este de 200 MWh/an si se face prin bransament la rețeaua existentă în zonă si post de transformare de 100 kVA. Ferma este dotata cu un generator de energie electrică cu puterea de 400 kVA, utilizat pentru situatii de avariere a sistemului de alimentare cu energie electrică din rețeaua națională. Pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic in ferma se utilizeaza tehnologie moderna avand un consum redus de energie, in care procesele de ventilare, adapare si hranire se desfasoara optimizat, fiind automatizate.

Pentru iluminat se folosesc corpuri de iluminat permanente cu consum redus de energie. In halele de ingrasare nu se poate asigura ventilatia naturala deoarece densitatea animalelor existente nu permite asigurarea parametrilor microclimatului impusi de legislatia sanitra-veterinara in vigoare privind bunastarea animalelor.

Pentru adaposturile ventilate mecanic s-a optimizat sistemul de ventilatie in fiecare adapost (prin automatizarea si corelarea functionarii ventilatoarelor de coama) pentru a oferi un control bun al temperaturii si pentru a realiza o ventilatie minima iarna; Admisia aerului proaspat se face cu ajutorul ferestrelor de admisie, pozitionate pe peretii laterali ai halei. Actionarea ferestrelor este realizata prin intermediul computerului de hala care asigura permanenta corelare intre aerul exhaustat si aerul propaspat introdus.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

In ferma nu se utilizeaza gaze naturale. Alimentarea cu energie termica se realizeaza astfel: in halele de productie, cu aeroterme alimentate cu motorina (numai in perioadele cu temperaturi scazute); incalzirea birourilor si a celorlalte incaperi, precum si prepararea apei calde sunt asigurate cu o centrala termica electrica moderna, cu camera de ardere etansa, functionare automatizata, cu boiler.

Motorina este carburantul utilizat pentru utilajele interne de incarcare/descarcare si transport. Depozitarea motorinei se face in cubitainer de 1000 l capacitate.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasare în teritoriu: terenul in suprafata de 11831 mp pe care se afla ferma zootehnica este situat partial in intravilanul orasului Uralti, str. Socului, nr. 1B, fiind proprietatea S.C. Agronatura Geco S.R.L. si operata in baza contractului de inchiriere de catre S.C. Carmistin Trading S.R.L.

Vecinătăți:

- la N – ferma de porci Carmistin Trading S.R.L. str. Socului, nr. 1A si moara de faina de grau si porumb S.C. Oltina Impex Prod Com S.R.L.;
- la V – teren liber de constructii proprietate particulara;
- la E – canal de irigatii, parc fotovoltaic, teren agricol;
- la S – teren agricol.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

Ferma are in componenta urmatoarele constructii/amenajari:

- 3 hale de ingrasare (adaposturi) de cate 714 mp/hala, echipate cu: 3 buncare de furaje finite cu capacitatea de 8 tone amenajate la capatul fiecarei hale, 1 instalatie de

hranire automata si adapare, bazin subteran dejectii cu capacitatea de 1750 mc cate unu pentru fiecare hala;

- 2 silozuri pentru stocarea cerealelor necesare pentru 1 an de productie;
- 2 platforme betonate de 100 mp fiecare pentru silozurile de stocare;
- bucatarie furajera compusa din 4 silozuri de cate 28 tone fiecare pentru orz, porumb, srot de soia si srot de floarea soarelui;
- 1 moara de 1,8 t/h pentru macinarea componentelor furajere si prepararea hranei;
- 1 cantar automat de dozare a cerealelor;
- 1 cantar rutier pentru animale;
- benzi transportatoare pneumatice;
- 1 buncar de stocaj final de 6 tone capacitate;
- rampa pentru livrarea porcilor la abatorizat;
- rezervor de stocaj apa potabila cu capacitatea de 10 mc;
- filtru sanitar personal;
- put de apa forat;
- cladire birouri
- sala necropsie si camera frigorifica pentru stocarea temporara a mortalitatilor;

Incinta este amenajata cu cai de acces auto si pietonale, platforme betonate, rigole de preluare a apelor pluviale. Ferma a fost modernizata prin amenajari si dotari in sensul eliminarii riscului de contaminare a apelor subterane.

Regim juridic: operatorul fermei S.C. Cramistin Trading S.R.L., conform contract de inchiriere nr. CTR-KRT.20210906.1/06.09.2021, incheiat cu S.C. Agronatura Geco S.R.L..

- **Hale de productie**

- Hala nr. 1 (C1), Hala nr. 2 (C2) si Hala nr. 3 (C3) – Ingrasare

- Fiecare din cele trei hale are o capacitate de **1000 locuri (total 3000 locuri/ciclu)**, ocupa o suprafata de 747 mp, cu dimensiuni exterioare de 15,45mx48,30m, fiecare hala fiind imprejmuita cu gard din plasa de sarma dispusa pe stalpi metalici, cu o suprafata utila de 0,65 mp pentru fiecare animal matur, fiind dotata cu:

- 22 boxe colective inchise, cate 11 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare, in fiecare boxa fiind cazate cate 30 de animale; pentru cazurile in care sunt inregistrate imbolnaviri sunt prevazute doua boxe suplimentare pentru izolarea animalelor cu probleme; pe culoarul central de vizitare este pozitionat sistem de hranire automata, fiecare boxa fiind dotata cu hranitoare circulara; hrana este transportata din buncarul de cap de grajd, automat in hranitoare pe masura ce acestea se golesc; sistemul automat de hranire contine pe coloana centrala dozatorul de medicamente;

- instalatie de alimentare cu apa tip suzeta (4 buc./boxa) (2 pozitionate pe peretele opus hranitoarei iar 2 sunt incorporate pe partile laterale ale acesteia), regulator de presiune si filtru.

- Hala cu regim de inaltime parter, are fundatii directe de beton armat, structura de cadre de lemn, placa cota 0,00 din beton armat, acoperis din ferme de lemn, pereti tip sandwich termoizolant, invelitoare din tabla, inchideri laterale completate cu pereti cortina din prelata cauciucata pe cele doua laturi lungi ale constructiei; podeaua este

construita in totalitate din placi de beton avand fante de scurgere cu dimensiuni de 17 mm si lungimea de 300 mm. Hala este prevazuta cu bazin de stocare a dejectiilor amplasat imediat sub hala cu capacitatea de 1750 mc.

Ventilatia halelor se realizeaza in proportie de 80% prin peretii laterali tip cortina si fantele de aerisire practicate in acoperis, precum si cu 7 ventilatoare pe fiecare hala din care 3 la cota pardoselii pentru evacuarea emisiilor din asternut si din bazinul de dejectii, cu posibilitatea reglarii si fixarii puterii de absorbtie.

Incalzirea halelor pe timpul iernii se realizeaza cu cate 2 aeroterme pentru fiecare hala, care functioneaza cu combustibil motorina.

- **Filtru sanitar**

Filtrul sanitar personal este dotat cu 2 cai de acces si este compus din 3 spatii delimitate intre ele avand urmatoarele destinatii: vestiar haine strada, dus si wc, vestiar echipament ferma

Filtru dezinfectie auto este amplasat in zona de acces in ferma, unde sunt amenajate 2 bazine pentru dezinfectare roti autovehicule, de cca. 20 cm adancime.

- **Evacuarea dejectiilor** se face intr-un bazin cu capacitatea de 1750 mc (cate unul pentru fiecare hala), amplasat sub hala de ingrasare. Bazinul este prevazut cu cate trei guri de golire, amplasate doua pe o latura si una pe cealalta latura a bazinului. Dupa o perioada de stocare de 5-6 luni, timp in care are loc fermentarea, sunt transportate si imprastiate pe terenuri agricole conform contractului incheiat cu S.C. Agronatura Geco S.R.L.

Administrarea dejectiilor pe terenuri agricole are rol de ingrasamant natural, iar dozele si modul de administrare sunt stabilite prin Studiul agrochimic si pedologic intocmit de OSPA Prahova.

- **Depozitul de dejectii** - este format dintr-un bazin cu capacitatea de 1750 mc (cate unul pentru fiecare hala), si dimensiuni 14,95mx47,80mx2,45m, amplasat sub hala de ingrasare. Bazinul este construit pe un fundament de argila compactata, avand grosimea betonului de 25 cm, peretii sunt imbracati cu geomembrana PEHD, care asigura protectia mediului subteran si impiedica eventuale infiltratii de apa in bazin. Dupa o perioada de stocare de 5-6 luni timp in care are loc fermentarea completa, bazinul este vidanajat si dejectiile pot fi utilizate ca ingrasamant natural pentru terenurile agricole.

- **Silozuri cereale**

Silozurile pentru depozitarea cerealelor sunt in numar de 4 din care 2 de rezerva, cu o capacitate totala de depozitare pentru un an de productie respectiv 670 tone porumb si 670 tone orz. Sunt realizate din tabla galvanizata si sunt echipate cu sisteme de aerare si incarcare mecanica din mijlocul de transport. Alimentarea silozurilor de consum din bucataria furajera se realizeaza cu benzi transportoare carcasate.

- **Bucataria furajera**

Este amplasata pe o platforma betonata cu suprafata de 260 mp iar constructia include si birourile si filtrul sanitar pentru personal. Este un sistem complex pentru pregatirea furajelor, cu un flux de 2t/h si este compusa in principal din urmatoarele elemente:

- 4 silozuri cilindrice de interior, din tabla zincata, de 28,6 tone capacitate fiecare pentru materiile prime (porumb, orz, srot de floarea oarelui si srot de soia);
- 4 sonde de aspiratie cu diametrul de 120 mm cu posibilitatea reglarii si fixarii puterii de absorbtie;
- tubulatura de aspiratie si refulare cu diametrul de 120 mm, pentru transportul materiilor prime din silozuri catre moara;
- 1 moara cu ciocane MB 37,37 kW;
- 1 transportor melcat inclinat cu diametrul de 120 mm, pentru transportul macinisului de la moara la amestecator;
- 1 transportor cu spirala de diametru 75 mm pentru transportul premixului la amestecator;
- 1 amestecator vertical AH 1500 pentru prepararea retetelor de furaje, cu sistem de cantarire si afisaj si ciclonet cu baterie de 7 filtre tip sac;
- 3 doze tensiometrice de 1 tona;
- 1 transportor melcat inclinat cu diametrul de 520 mm pentru golirea amestecatorului;
- 1 deviator in Y actionat de la sol pentru incarcarea sacii de produs finit;
- 1 computer de cantarire-dozare WDC 25 cu 16 relee;
- 1 tablou electric cu unitati de comanda, protectie si intrerupator principal.

Computerul de cantarire-dozare gestioneaza si comanda intregul proces de macinare, dozare si amestecare furaje, precum si transportul intre utilajele componente ale bucatariei furajere, timpii de macinare, amestecare, etc. Elementele de legatura intre utilaje pentru transportul materiilor prime sunt prevazute cu coliere si garnituri de etansare, astfel incat sa fie evitate pierderile de material si emisiile de praf.

▪ **Depozitul de deseuri menajere**

Este amenajat pe platforma betonata adiacenta halelor de productie, avand o suprafata de cca. 10 mp; deseurile sunt depozitate in containere tip europubele

▪ **Drumuri, alei si platforme**

Incinta este amenajata cu cai de acces auto si pietonale, alei si platforme betonate, prevazute cu pante si rigole betonate pentru preluarea apelor pluviale.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Capacitatea maximă de productie a fermei de suine este de 10500 locuri (3000 capete/cilcu, 3,5 cicluri/an).

Etapele procesului de productie sunt:

- Recepția animalelor la intrarea in ferma;
- Popularea halelor cu animale vii, 1000 capete/hala;
- Prepararea hranei, inclusiv stocarea si macinarea;
- Hranirea si adaparea animalelor;
- Colectarea dejectiilor;
- Intretinerea microclimat-iluminat, aerare spatii productie;
- Igienizare;
- Aplicare tratamente sanitar-veterinare;
- Depopulare hale la varste stabilite.

Popularea halelor

Animalele sunt aduse in halele de ingrasare, avand greutate cuprinse intre 20 si 30 kg, si varsta cuprinsa intre 10 si 12 saptamani. Camioanele care aduc animalele nu vor patrunde in incinta fermei, ci le vor descarca la intrare, de unde vor fi conduse catre cele doua hale de ingrasare. Un lot cuprinde maxim 650 capete, fiind capacitatea de transport a unu camion.

Animalele sunt cazate in ferma cca. 14 saptamani, pana ajung la greutatea de 108-110 kg. Depopularea fermei se face intr-o perioada de 2-4 zile, in loturi de 200 capete.

Animalele sunt cazate in cele 22 de boxe, cate 11 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare; in fiecare boxa sunt cazate 30 de animale; pentru cazurile in care sunt inregistrate imbolnaviri sunt prevazute doua boxe suplimentare pentru izolarea animalelor cu probleme.

Prepararea hranei si ingrasarea

In perioada de cazare, pentru ingrasarea porcilor se utilizeaza trei retete de hranire aferente celor trei etape de ingrasare, astfel: 20-33 kg, 33-60 kg, 60-110 kg. In timpul perioadei de ingrasare, animalele consuma cca. 240 kg furaj concentrat/cap. ceea ce conduce la un spor mediu zilnic prognozat de 800 g/zi/animal, deci 80 kg/perioada/animal.

In retetele de hranire se utilizeaza urmatoarele componente: porumb, orz, floarea soarelui, srot de soia si floarea soarelui, premix 5% (trei tipuri pentru fiecare reteta in parte). Procesul de preparare a hranei este complet automatizat si asistat de calculator.

Din buncarele de stocare, furajele sunt preluate prin absorbtie pe tuburi metalice etanse si sunt transportate catre moara. Aici sunt macinate individual iar prin refulare sunt transportate tot prin tuburi metalice in amestecator. La introducerea in amestecator sunt cantarite si dozate. Conform retetei ultimul produs introdus este premixul 5%.

Amestecatorul este prevazut cu o baterie de filtrare cu 7 saci de desprafuire. Prin intermediul ciclonetului pe care sunt fixati sacii de desprafuire (suprafata de filtrare > 15mp) se recupereaza in amestecator pulberile fine de macinis.

Din acest buncar furajul este transportat printr-o instalatie tip spirala pana in capatul halei de ingrasare, in buncarul de alimentare a liniei automate de hranire. Acesta este amplasat pe culoarul central al halei, cu distributie stanga-dreapta in cele 18 hranitori.

Hranitorile sunt de tip circular, fabricate din tabal de inox si plastic alimentar, cu 4 posturi de hranire si 2 de adapare.

Necearul mediu zilnic de hrana pe hala este de 1,1 tone, cu consumuri in functie de varsta de la 0,5 la 1,7 tone.

Consumul de furaje necesar pentru fiecare ciclu de productie este de cca. 343 tone, rezultand un necesar anual de 1200 tone furaje.

Necesarul mediu anual de furaje pentru productia fermei are urmatoarele cantitati de componente: porumb-450 tone, orz-450 tone, srot de soia-200 tone, srot floarea soarelui-50 tone, premix 5%-50 tone.

Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporala pe sistemul de hrana permanenta. Pentru cresterea porcilor de la 20 kg la 110 kg greutate in viu este consumata cca. 240 kg hrana, in care nivelele de nutrienti sunt cele mai importante.

In mod crescator, perioadele de asimilare dintre 30 kg si greutatea finala sunt divizate in 2 sau 3 faze de hranire. In aceste faze, continutul de nutrienti din hrana variaza pentru a satisface necesarul variabil al animalului. Sfarsitul primei faze de crestere se plaseaza intre 45 si 60 kg greutate in viu si in faza a doua intre 80 si 110 kg.

Adaparea

Se face cu apa din sursa proprie – 1 foraj de medie adancime, echipat cu pompa submersibila, bazin de stocare de 10 mc si hidrofor pentru asigurarea presiunii in hale, cat si la filtrul sanitar. In hale apa este distribuita prin conducte zincate de 1/2” .

Boxele sunt dotate cu 4 suzete de adapare, din care 2 situate pe peretii laterali si 2 incastrate in hranitoare.

Pe conducta principala de alimentare cu apa, in interiorul halei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar-veterinare curative sau preventive.

Consumul zilnic de apa in perioadele in care ferma este populata este de cca. 15 mc. Dupa depopulare urmeaza o saptamana necesara procesului de dezinfectie si pregatirii halelor pentru urmatoarea etapa de populare. In aceasta perioada halele sunt spalate si dezinfectate si se reface stratul de apa – necesarul de apa pentru cele 3 zile aferent operatiunilor este de 25 mc/zi.

Aplicare tratamente sanitar-veterinare

Tratamentele sanitar-veterinare preventive sau curative sunt aplicate prin intermediul dozatorului de medicamente amplasat pe conducta principala de alimentare cu apa. Serviciul de asistenta veterinara este asigurat cu firma specializata.

Depopularea halelor

La sfarsitul fiecarui ciclu de productie, animalele sunt evacuate din halele de productie prin intermediul acelorasi culoare mobile prin care sunt aduse in ferma. La iesirea din ferma sunt incarcate in camioane. Depopularea fermei se face in 2-4 zile, in loturi de cate 170-200 capete.

Evacuarea dejectiilor

Fiecare din cele trei hale ale fermei are emanjata sub cota pardoselii un bazin de colectare dejectii cu capacitatea de 1750 mc, care permite stocarea dejectiilor timp de 5-6 luni pana la maturarea completa. Dupa aceasta perioada, bazinele sunt vidanjate, iar aceste dejectii sunt imprastiate pe terenuri agricole ca ingrasamant natural, de catre personalul fermei, in baza contractului incheiat cu S.C. Agronatura Geco S.R.L.

Igienizarea halelor

La sfarsitul fiecarii ciclu de crestere, dupa depopularea halelor, se procedeaza la igienizarea halelor. Igienizarea cuprinde suprafetele interioare halelor de productie, instalatiile de hranire si adapare, cat si exteriorul halelor: peretii, acoperisul, carcusele ventilatoarelor, aleile. Perioada de igienizare dureaza o saptamana si consta in urmatoarele operatiuni:

- umectarea suprafetelor cu apa;
- indepartarea partii grosiere cu pompa cu presiune medie, curatire cu perii, maturi;
- decontaminare prin aspersare de solutie dezinfectanta cu firma specializata.

8.2.1. Descrierea fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii / Echipamente / Parametri specifici de operare
Crestere si ingrasare porci	Pregatirea halelor pt.populare, popularea, aprovizionarea/ descarcarea pneumatica din mijloacele auto/depozitarea furajelor in buncare, hranirea, adaparea, asigurarea/mentinerea	3 hale cu boxe, bucatarie furajera, 4 silozuri de furaje exterioare, sistem transfer furaj in interiorul halelor, sistem automat adapare,

	microclimatului, vaccinari /tratamente (dupa caz), depopularea (livrarea) porcilor la abatoare, evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor	sistem de ventilatie, sistem evacuare dejectii
--	--	--

8.2.2. Activități conexe

Ventilatie si climatizare

Sistemul de ventilație consta in 3 ventilatoare exhaustoare/hala, amplasate la cota pardoselii, cu posibilitatea reglării înalțimii de aspiratie, avand caracteristicile: Debitul ventilatoarelor este de 10000 mc/h, înalțime cos 1,2 m fata de cota terenului, diametru cos 20 m.

Ventilatoarele au functionare automata in functie de temperatura din hale (100 s functionare/200 s repaus) si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.

Aerisirea si micriclimatul halelor se realizeaza atat cu 4 ventilatoare/hala, cat si natural, prin peretii laterali tip cortina si fantele de aerisire practicate in acoperis.

Încălzirea/răcirea compartimentelor

In general, halele pentru cresterea si ingrasarea porcilor nu se incalzesc. Totusi, in perioadele cu temperaturi foarte scazute, daca este necesar, se utilizeaza aeroterme alimentate cu motorina, cate 2 buc/hala;

Racirea halelor in perioadele cu temperaturi ridicate se face cu ajutorul ventilatoarelor, care au functionare automata in functie de temperatura din hale si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.

8.3. Alte conditii de functionare decat cele normale

Conditiiile anormale de functionare sunt:

- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;
- stricarea pompei din forajul de alimentare cu apa;
- situatie de avarie in caz de inundatie;
- aparitia unei epizootii;
- avarie la sistemele de distributie a furajelor si apei.

Aceste situatii anormale nu conduc la marirea impactului fermei asupra factorilor de mediu.

Pentru functionarea in conditii anormale sunt elaborate proceduri specifice.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru actionare in caz de accidente (incendii, poluari accidentale, fenomene meteorologice periculoase, inundatii).

8.4. 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)

Sisteme de management de mediu

BAT 1	Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</i>		
1	angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii	Societatea Carmistin Trading SRL face parte din Grupul Carmistin International,
		Conformare cu BAT 1,

BAT 1		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
	superioare	care are implementate si certificate: - Sistemul de Management al Calitatii SR EN ISO 9001:2015 - Sistemul de Management al Mediului SR EN ISO 14001:2015 Politica Sistemului de Management Integrat (SMI) este asumată de conducerea societății.Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii unitatii.	pc.1
2	definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației	Politica Sistemului de Management Integrat (SMI) include prevederi privind îmbunătățirea continua a performanțelor de mediu.	Conformare cu BAT 1, pc.2
3	planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile	Grupul Carmistin International are elaborate pentru activitatea societatilor din grup urmatoarele: ▪ Program de management de mediu ▪ Procedura operationala pentru Managementul deseurilor ▪ Procedura de sistem Monitorizare si Masurare ▪ Procedura de sistem pentru identificarea si evaluarea aspectelor de mediu	Conformare cu BAT 1, pc.3
4	punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația in domeniul mediului.	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre: - echipa de auditori interni, ca parte a auditului intern anual al SMI; - departamentul de mediu din cadrul societatii; - toate departamentele companiei.	Conformare cu BAT 1, pc.4
5	verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării;	Departamentul de mediu și Responsabilul Sistemului de Management de Mediu din cadrul grupului controleaza si coordoneaza implementarea procedurilor de mediu,	Conformare cu BAT 1, pc.5

BAT 1		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
	(b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător.	acordand atentie speciala respectarii prevederilor autorizatiei integrate de protectie a mediului, indeosebi monitorizarii/ raportarii si pastrarii evidentelor, dar si auditarii interne sau externe Anual sunt realizate audituri ale SMI Periodic (la 2-3 ani) sunt realizate audituri de conformare la cerințele de mediu la punctele de lucru ale societatii.	
6	revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia	Conducerea grupului de firme Carmistin International este permanent informata asupra rezultatelor aplicarii procedurilor si aproba direct masurile si planurile pentru imbunatatirea performantelor.	Conformare cu BAT 1, pc.6
7	urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate	Societatea este permanent preocupata de imbunatatirea conditiilor de mediu si a performantelor prin investitii in echipamente si tehnologii de inalta calitate, in acord cu standardele de protectie a mediului si standardele superioare privind bunastarea animalelor.	Conformare cu BAT 1, pc.7
8	luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare	Efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei sunt luate in considerare de la etapa de proiectare.	Conformare cu BAT 1, pc.8
9	aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS)	Evaluările sectoriale comparative se realizeaza anual, cu prilejul intocmirii Raportului Anual de Mediu (RAM) și a raportării E-PRTR in cadrul fermelor existente apartinand societatii.	Conformare cu BAT 1, pc.9
În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:			
10	punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9)	Nu este cazul, ferma nu creeaza o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili. Monitorizarea de pana acum a nivelului de zgomot efectuata anual indica valori constant situate sub 65 dB (A). Conform BAT 9, nu este necesara elaborarea si punerea in aplicare a unui Plan de	Conformare cu BAT 1, pc.10

BAT 1		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
		gestionare a zgomotului in aceasta situatie.	
11	punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12)	Societatea a elaborat si pune in aplicare un Plan de gestionare a mirosurilor.	Conformare cu BAT 1, pc.11

Buna organizare internă

BAT 2.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	<p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. 	<p>Amenajarea spațială a activităților pe amplasament asigura distanțe reduse și un număr minim de transporturi necesare.</p> <p>Tehnica referitoare la distanța adecvată față de receptorii sensibili nu se poate aplica, deoarece ferma există pe acest amplasament din anul 2008, iar cea mai apropiată zonă rezidențială se află la cca.580 m și a fost dezvoltată ulterior.</p> <p>Organizarea activităților în ferma și în afara acesteia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim.</p> <p>Ferma a fost proiectată și realizată cu finanțare SAPARD, și este prevăzută cu amenajări și dotări în sensul eliminării riscului de contaminare a apelor subterane, mai ales ca alimentarea cu apă a fermei este asigurată din sursa proprie subterană.</p>	Conformare cu BAT 2, pc.a
b.	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; 	<p>În cadrul fermei, personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare cu utilități, sistemelor de hranire, adapare și microclimat.</p> <p>Seful de ferma răspunde de instruirea angajaților cu privire la normele de protecția muncii.</p> <p>Sunt întocmite planuri pentru activitățile specifice, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale; - Plan de management al dejecțiilor animaliere; - Program de întreținere a instalațiilor care prevede măsurile curente și planificate de 	Conformare cu BAT 2, pc.b

	- repararea și întreținerea echipamentelor.	intretinere a utilajelor, curatire periodica a halelor si igienizare a acestora intre ciclurile de productie. Echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remedieaza imediat de catre personalul fermei sau de către echipa externă de mentenanță (in funcție de amploarea intervenției).	
c.	Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbușirea acestora - N/A, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere – N/A, scurgeri de combustibil); echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).	Societatea are întocmite următoarele documente: - Plan de situatie cu rețelele de canalizare; - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; - Plan de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructiile hidrotehnice; - Plan de interventie impotriva incensiilor.	Conformare cu BAT 2, pc.c
d.	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); - sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.	Echipamentele si structurile vor fi permanent inspectate, iar defectiunile vor fi remediate imediat de catre personalul fermei sau de către echipa externă de mentenanță (in funcție de amploarea intervenției). Se va întocmi anual Programul de inspectie, intretinere si reparatii a echipamentelor si utilajelor din dotarea halelor de productie, bucatariei furajere, parcului auto, rezervoarelor de stocare dejectii, etc. Se va întocmi anual Programul de inspectie, intretinere si reparatii a rețelelor de canalizare, statiei de epurare, digurilor de pamant si bazei colectoare din zona de stocare dejectii lichide.	Conformare cu BAT 2, pc.d
e.	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se	Mortalitatile sunt colectate zilnic/ de mai multe ori pe zi, daca este cazul, si sunt	Conformare cu BAT 2,

prevină sau să se reducă emisiile.	stocate în spațiul special amenajat, în lada frigorifică de 600 l, după care sunt preluate pentru eliminarea prin incinerare de către operator economic autorizat.	pc.e
------------------------------------	--	------

Managementul nutrițional

BAT 3.		Aplicarea în ferma	Analiza conformării
<i>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>			
a.	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Sistemul de hranire adoptat este diferentiat pe categorii de animale și fază biologică. Retetele de hranire aplicate sunt pe baza de calciu și fosfor. Furajele sunt preparate în FNC propriu autorizat. În prepararea retetelor de hranire se utilizează conceptul de <i>proteină ideală</i> , echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali, cu raport optim între nivelul proteinei digestibile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale. Premixul se achiziționează de la firme specializate.	Conformare cu BAT 3, pc.a
b.	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Retetele de furajare sunt adaptate necesităților fiziologice ale fiecărei etape de dezvoltare, pe categorii de animal.	Conformare cu BAT 3, pc.b
c.	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Dietele sunt formulate pe baza de nutrienți cât mai complet asimilabili, cu conținut redus de proteină și fosfor și cu supliment de aminoacizi, fitaze și/sau fosfați anorganici asimilabili.	Conformare cu BAT 3, pc.c
d.	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrienți în dejecții.	Conformare cu BAT 3, pc.d

Producția maximă posibilă este de 10500 capete, deci azotul total excretat asociat BAT pentru porci la îngrășare este:

$$10500 \text{ capete} \times (7,0 - 13,0) \text{ kgN/cap/an} = 73500 - 136500 \text{ kg/an.}$$

BAT 4.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>			
a.	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Porcii sunt hraniti dupa retete diferite pe faze de crestere, in functie de greutatea corporala.	Conformare cu BAT 4, pc.a
b.	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	La prepararea mixurilor se utilizeaza aditivi furajeri (fitaza) in scopul reducerii fosforului din dejectii.	Conformare cu BAT 4, pc.b
c.	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	Se utilizeaza nutrienti cat mai complet asimilabili, cu suplimet de aminoacizi, fitaze si/sau fosfati anorganici asimilabili.	Conformare cu BAT 4, pc.c

Productia maxima posibila este de 10500 capete, deci fosforul total excretat asociat BAT pentru porci la ingrasare este:

$$10500 \text{ capete} \times (3,5 - 5,4) \text{ kgN/cap/an} = 36750 - 56700 \text{ kg/an.}$$

Utilizarea eficientă a apei

BAT 5.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Se va asigura evidenta lunara a consumului de apa pe baza citirii contorului apometru din cabina putului de alimentare cu apa.	Conformare cu BAT 5, pc.a
b.	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Se procedeaza la inspectarea si verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă).	Conformare cu BAT 5, pc.b
c.	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Spălarea hanelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune, cu consum redus de apa.	Conformare cu BAT 5, pc.c
d.	Selectarea și utilizarea echipamentului	Utilizarea adăpătorilor cu suzetă, situate pe peretii laterali sau incastrate in hranitoare, care	Conformare cu BAT 5, pc.d

	corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei.	permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipă.	
e.	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Forajul de alimentare cu apă și stația de tratare a apei sunt inspectate și verificate periodic. Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă.	Conformare cu BAT 5, pc.e

Emisii provenite din ape uzate

BAT 6.		Descrierea situației existente în ferma	Analiza conformării
<i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Zonele posibil să fie murdarite sunt betonate și sunt curățate ori de câte ori este necesar. Caile de acces și platformele adiacente halelor, bucatăriei furajere și parcarii sunt betonate. Există mult spațiu verde în incintă.	Conformare cu BAT 6, pc.a
b.	Reducerea la minimum a consumului de apă.	Adaparea se face cu suzete montate în peretii boxelor și/sau în hranitoare, care permit animalelor acces nelimitat la apă, dară fără risipă. Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune, cu consum redus de apă.	Conformare cu BAT 6, pc.b
c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Apele pluviale rezultate de pe acoperisuri, cai de acces și platforme sunt colectate prin canalele pluviale amenajate în incintă și sunt conduse gravitațional în spațiul verde din incintă. Apele uzate menajere sunt colectate prin rețea internă din conducte PVC în bazin vidanjabil de 10 mc capacitate. Apele de spălare și dejectiile din hale sunt evacuate prin sistem separat de canalizare, gravitațional, în bazinele de stocare dejectii de sub fiecare hală, având fiecare 1750 mc	Conformare cu BAT 6, pc.c

BAT 6.		Descrierea situatiei existente in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
		capacitate.	
BAT 7.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	Adaposturile au sistem de pardoseala cu gratare si sunt prevazute cu bazine colectoare sub podea. Apele menajere evacuate de la filtrul sanitar, grupurile sanitare si dusuri sunt colectate prin rețeaua de canalizare interna si sunt evacuate gravitacional in bazin vidanjabil cu v = 10 mc.	Conformare cu BAT 7, pc.a
b.	Epurarea apelor uzate.	Dejecțiile si apele de spalare din hale sunt colectate in bazinele subterane de sub hale, unde fermenteaza 6 luni, dupa care sunt administrate ca fertilizant natural pe terenuri agricole. Apele menajere nu sunt epurate, sunt vidanajtecu operator economic autorizat.	Conformare cu BAT 7, pc.b
c.	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Dejecțiile fermentate sunt aplicate ca fertilizant natural pe terenuri agricole, cu injector cu bara de imprastiere. Dejecțiile se analizeaza inainte de fiecare aplicare la indicatorii: azot total, cloruri, fosfor total, potasiu, indice de salinitate.	Conformare cu BAT 7, pc.c

Utilizarea eficientă a energiei

BAT 8.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Aerisirea si microclimatul halelor se realizeaza natural, prin peretii laterali tip cortina si fantele de aerisire practicate in acoperis.Aerul viciat din hala este evacuat cu 4 ventilatoare/hala. Ventilatia bazinelor de stocare dejectii de sub hale este asigurata prin 3 guri de ventilatie (exhaustoare) amplasate la cota pardoselii in fiecare hala, cu posibilitatea reglarii si fixarii	Conformare cu BAT 8, pc.a

BAT 8.		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
		puterii de absorbtie.	
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.	Aționarea cortinelor si a sistemului de ventilație este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioară și de necesitățile de producție.	Conformare cu BAT 8, pc.b
c.	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.	Plafoanele/a coperișurile și pereții adăposturilor sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată.
d.	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Incinta si zonele de acces sunt iluminate cu lampi tub vacuum plasate pe stalpi metalici. Instalatia de iluminat din hale este cu tuburi tip LED. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor.	Conformare cu BAT 8, pc.d
h.	Utilizarea ventilației naturale.	Aerisirea si microclimatul halelor se realizeaza natural, prin peretii laterali tip cortina si fantele de aerisire practicate in acoperis., în funcție de necesități (temperatura exterioară, vârsta animalelor).	Conformare cu BAT 8, pc.h

BAT 10		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>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.</i>			
c.	Măsurile operaționale. (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul	In ferma sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cand este generat: i)inchiderea in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune; ii) ferma este deservita de personal calificat; iii) planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a	Conformare cu BAT 9, pc.c

BAT 10	Aplicarea in ferma	Analiza conformarii	
<i>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.</i>			
	<p>noapții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>		
d	<p>Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>	<p>Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot:</p> <p>i) ventilatoarele prevăzute au o eficiență ridicată, de 94% și funcționează în paralel cu sistemul de ventilație naturală a halelor, numai atunci când este necesar ;</p> <p>ii) pompele și compresoarele utilizate sunt echipamente moderne, care asigură un nivel scăzut de zgomot, sub 85 dB și funcționarea lor nu este continuă ;</p> <p>iii) modalitatea de hrănire adoptată este <i>ad libitum</i>, astfel încât mâncarea este la discreție și nu este necesară pornirea sistemelor de hrănire decât atunci când se termină mâncarea.</p>	Conformare cu BAT 9, pc.d
e	<p>Echipamente de control al zgomotului.</p> <p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</p>	<p>i) toate motoarele echipamentelor prevăzute prin proiect sunt echipate cu reductoare de zgomot, astfel încât să asigure un nivel de zgomot < 85 dB ;</p> <p>ii) echipamentele producătoare de vibrații sunt montate pe fundații prevăzute cu elemente de amortizare a vibrațiilor</p> <p>iii) Bucătaria de furaje și sistemul de hrănire sunt amplasate în clădire separată, din cărămidă, izolată fonic .</p>	Conformare cu BAT 9, pc.e

Emisii de pulberi

BAT 11		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>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.</i></p>			
a.	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	Furajarea si adaparea se fac <i>ad libidum</i> , adaptat cerințelor etapei de dezvoltare.	Conformare cu BAT 11, pc.a3
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	Da, sistem de hranire umeda pentru porci la ingrasare.	Conformare cu BAT 11, pc.a4
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	Silozurile se încarcă din mașinile de transport furaje pe la partea superioară, printr-un sistem tip șnec. Silozurile sunt prevazute cu capace de închidere. Moara este echipata cu o baterie de filtrare cu 7 saci de desparfuire cu suprafata filtranta > 15 mp.	Conformare cu BAT 11, pc.a5
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Atunci cand este posibil, pentru asigurarea bunastarii animalelor, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scadea intensitatea emisiilor.	Conformare cu BAT 11, pc.a6

Emisiile de mirosuri

BAT 12		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i></p>			
	<ul style="list-style-type: none"> (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 	<p>S-a intocmit "Planul de gestionare a mirosurilor" care va cuprinde masuri, printre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se verifică sursa (ferma sau activitatea de fertilizare); - se verifică dacă aplicarea fertilizantului s-a realizat conform Planului de fertilizare; - se verifică activitatea prestatorului; 	Conformare cu BAT 12

BAT 12		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i></p>			
	<p>eliminarea mirosurilor concepută, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>	<p>se stabilesc măsuri suplimentare pentru reducerea mirosului față de cele aplicate deja, dacă sesizarea este justificată.</p>	

BAT 13		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<p><i>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.</i></p>			
b.	<p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> -menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior; - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere; -menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. 	<p>Sistemul de adapostire este prevăzut cu pardoseli cu grătare, care asigură:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea suprafețelor uscate și curate; - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere prin utilizarea pardoselilor cu grătare. Dejectiile sunt evacuate gravitațional către bazinele subterane de colectare dejectii amplasate sub fiecare hală. 	<p>Conformare cu BAT 13, pc. b</p>
c.	<p>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, 	<p>Ventilatoarele care scot aerul viciat din hale sunt amplasate la nivelul acoperișului halelor.</p> <p>Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere</p>	<p>Conformare cu BAT 13, pc. c</p>

BAT 13	Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>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.</i>		
<p>coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); - adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; - devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. 	<p>În caz de urgență, controlat termic, iar deschiderea se face gradual, în funcție de temperatură.</p> <p>Cosurile de evacuare sunt dispuse deasupra acoperișului.</p> <p>În afara clădirilor, platformelor betonate și cailor de acces, restul suprafețelor din ferma sunt amenajate ca spații verzi.</p> <p>Ventilatoarele care scot aerul viciat din hale sunt la cota pardoselii și sunt prevăzute cu acoperitori deflectoare.</p>	
e.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:	
2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);	Bazinele de dejectii sunt amplasate subteran, sub hale și nu sunt influențate de condițiile meteorologice.	Conformare cu BAT 13, pc. e2
3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Amestecarea (omogenizarea) dejecțiilor se realizează doar în perioada de aplicare a fertilizantului organic (3-4 zile/campanie)	Conformare cu BAT 13, pc. e3
f.	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:	
3. fermentarea anaerobă	Bazinele de stocare sunt amplasate subteran sub halele de producție, deci fermentarea este anaeroba.	Conformare cu BAT 13, pc. f1
g.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștieria pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:	
1. împrăștieria în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștieria pe sol a dejecțiilor lichide;	Împrăștieria se face prin aplicare cu injector cu bara de imprasiere și încorporare prin discuri sau arătură cât mai repede posibil.	Conformare cu BAT 13, pc. g1
2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	Dejecțiile sunt încorporate în sol imediat după aplicare.	Conformare cu BAT 13, pc. g2

Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide

BAT 16		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.			
a.	Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:		
	1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide.	Cele 3 bazine de stocare sunt amplasate subteran, sub halele de producție și au un volum de 1750 mc fiecare (14,95 m x 47,80 m x 2,45 m). Suprafața de emisie a fiecărui bazin este de 714 mp. Raportul S/V = 0,41.	Conformare cu BAT 16, pc. a1
	2. reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.	Bazinele sunt umplute la max. 80% din capacitate.	Conformare cu BAT 16, pc. a2
	3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide	În perioada depozitării pe amplasament nu se face amestecare. Amestecarea se face după cele 6 luni de fermentare în momentul transvazării în utilajul de transport în vederea imprastierii pe sol.	Conformare cu BAT 16, pc. a3
b.	Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:		
	3. acoperitori plutitoare, cum ar fi: - pelete de plastic; - materiale vrac ușoare; - acoperitori flexibile plutitoare; - plăci geometrice din plastic; - acoperitori gonflabile; - crustă naturală; - paie.	Crusta naturală; nu se pot utiliza materiale plutitoare datorită necesității omogenizării în momentul golirii.	Conformare cu BAT 16, pc. b3

BAT 18		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
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.			
a.	Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.	Bazinele de stocare sunt din beton armat și sunt impermeabilizate cu geomembrana PEHD.	Conformare cu BAT 18, pc. a
b.	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	Capacitatea de stocare dejecții lichide în cele 3 bazine este de 5250 mc. și asigură spațiul de depozitare pentru cca 6 luni, ținând cont că volumul anual de dejecții este de	Conformare cu BAT 18, pc. b

BAT 18		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejectiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>			
		cca. 9500 m. Durata preconizată de stocare corespunde BATeste o perioadă de minim 5 luni (cf. Măsurii 147 din Codul celor mai bune practici agricole).	
c.	Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejectiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).	Halele sunt prevăzute cu bazine de stocare a dejectiilor amplasate sub podeaua perforată. Dejectiile se scurg din hale în bazine, fără a mai fi necesară curățarea acestora zilnic. Bazinele sunt vidanșate la 6 luni.	Conformare cu BAT 18, pc. c
f.	Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.	Integritatea structurală a bazinelor de stocare dejectii se verifică periodic.	Conformare cu BAT 18, pc. f

Analiza conformării cu prevederile BAT 20 - aplicabilă numai în cazul în care managementul societății hotărăște ca acest serviciu să fie asigurat de către personalul fermei

BAT 20		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>			
a.	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: - tipul de sol, condițiile și panta terenului; - condițiile climatice; - drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; - resursele de apă și zonele de apă protejate.	Se vor efectua studii pedologice pentru toate terenurile pe care se face împrăștierea dejectiilor fermentate.	Conformare cu BAT 20, pc. a
b.	Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate.	Împrăștierea se va face de către angajații fermei instruiți în acest sens. Terenurile se afla la distanța de zona locuită.	Conformare cu BAT 20, pc. b
c.	Evitarea împrăștierei pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejectiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;	Nu se vor face împrăștieri pe sol ale dejectiilor animaliere atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile; capacitatea de depozitare este suficientă pentru a permite stocarea dejectiilor când nu este posibilă aplicarea	Conformare cu BAT 20, pc. c

BAT 20	Aplicarea in ferma	Analiza conformarii	
<i>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>			
	<p>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</p> <p>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</p>	<p>lor.</p> <p>Se vor respecta perioadele de interdicție privind aplicarea dejectiilor.</p> <p>Aplicarea se face primavara si toamna. Terenurile sunt relativ plane, fara pante puternic inclinate.</p>	
d.	Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	Frecventa si cantitatea de dejectii aplicata sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Functie de culturile planificate si continutul de nutrienți in sol, Planul stabileste cantitatea aplicabila de fertilizatori organici.	Conformare cu BAT 20, pc. d
e.	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	Pentru a respecta doza de substanță activă (N, P, K) recomandată prin planul de fertilizare, înainte de începerea aplicării efective, dejectiile sunt analizate de către OSPA. Pe baza acestor rezultate de conținut în elemente nutritive, se calculează cantitatea de dejectii, în mc, care se aplică la hectar.	Conformare cu BAT 20, pc. e
f.	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	Aplicarea fertilizantului se va face cu personalul fermei, instruit in acest sens, care procedeaza la verificarea lunara sau de cate ori este necesar (perioade cu precipitatii abundente).	Conformare cu BAT 20, pc. f
g.	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Incarcarea se face prin vidanjarea bazinelor subterane si este supravegheata pe toata durata. La fiecare golire se face inspectia bazinului si se remediaza eventuale defectiuni, deteriorari.	Conformare cu BAT 20, pc. g
h.	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Aplicarea fertilizantului se va face cu personalul fermei, instruit in acest sens. Se va proceda la verificarea utilajelor inainte de fiecare aplicare.	Conformare cu BAT 20, pc. h

Analiza conformarii cu prevederile BAT 21 – aplicabila numai in cazul in care managementul societatii hotaraste ca acest serviciu sa fie asigurat de catre personalul fermei

BAT 21		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>			
a.	Diluarea dejectiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	Dejectiile vor fi diluate doar daca terenurile pe care se vor utiliza fertilizantul organic nu au permeabilitate care permite infiltrarea usoara in sol.	Conformare cu BAT 21, pc. a
b.	Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri; 2.rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	Se va utiliza dispozitiv de imprastiere cu rampa cu duze de stropire la inaltime mica.	Conformare cu BAT 21, pc. b
c.	Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	Se va proceda la aplicarea la suprafață (împrăștiere la presiune scăzută) și încorporare prin discuire sau arătură cât mai repede posibil.	Conformare cu BAT 21, pc. c
BAT 22		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</i>			
a.	Încorporarea dejectiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejectiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejectiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).	Dejectiile animaliere vor fi încorporate în sol după aplicarea la suprafață, prin discuire sau aratura, cat mai curand posibil. Împrăștierea dejectiilor lichide se va efectua cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat atașat la cisterne de cca 16 mc.	Conformare cu BAT 22, pc. a

Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23	Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</i>	Emisiile de amoniac generate in ferma sunt calculate prin metoda Corinair si se vor raporta anual in cadrul EPRTR.	Conformare cu BAT 21

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>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.</i>				
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	Azotul și fosforul se estimează utilizând analiza dejecțiilor și cantitatea de dejecții generată.		Conformare cu BAT 24, pc.b
BAT 25		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				
c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie Corinair și se raportează anual în cadrul E-PRTR.		Conformare cu BAT 25, pc. c
BAT 27		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>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.</i>				
b.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an.	Emisiile de particule (PM10) din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie Corinair și se raportează anual în cadrul E-PRTR.		Conformare cu BAT 27, pc.b
BAT 28		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				
a.	Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O singură dată.	Se va realiza monitorizarea semestrială a emisiilor de amoniac, pulberi și hidrogen sulfurat la limita amplasamentului spre zona locuită.	Conformarea cu BAT 28, pc.a
b.	Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	Zilnică	Sistem automatizat de ventilație cu modul de mediu la halele de producție. Sistem automatizat de desfundare la bucatăria furajera.	Conformare cu BAT 28, pc.b

BAT 29		Aplicarea in ferma		Analiza conformarii
<i>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</i>				
a.	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Evidențele, pe baza citirii apometrului și facturilor, se înregistrează lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM.	Conformare cu BAT 29, pc.a
b.	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	Evidențele, pe baza citirii contoarelor, se înregistrează lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM.	Conformare cu BAT 29, pc.b
c.	Consumul de combustibil	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	Consumul de motorină se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației. Evidențele se țin anual. Consumul anual se raportează în RAM.	Conformare cu BAT 29, pc.c
d.	Numărul de animale care intră și ies, nașterile și mortalitățile	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	Se înregistrează numărul de animale care intră (materie primă) și cel al porcilor care ies (producție) și se raportează anual în RAM. Sunt înregistrate mortalitățile și se raportează anual (în RAM).	Conformare cu BAT 29, pc.d
e.	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.	Se înregistrează consumul de furaje pe baza facturilor existente și se raportează anual (în RAM).	Conformare cu BAT 29, pc.e
f.	Generare a de dejectii animaliere	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	Se înregistrează toate cantitățile de dejectii generate și valorificate și se raportează anual.	Conformare cu BAT 29, pc.f

1. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV PORCILOR

Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci

BAT 30		Aplicarea in ferma	Analiza conformarii
<i>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.</i>			
a)	Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac; (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe; (iii) separarea urinei de materiile fecale; (iv) păstrarea așternutului curat și uscat.	i) pardoseli cu gratare; ii) dejecțiile semilichide sunt colectate în bazine betonate vidanjabile amplasate sub halele de producție.	Conformare cu BAT 30, pc.a I, ii
	0. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: - o combinație de tehnici de management nutrițional; - un sistem de purificare a aerului; - reducerea pH-ului dejecțiilor lichide; - răcirea dejecțiilor lichide.	Podelele hălelor de producție sunt prevăzute integral cu gratare. Hălele sunt prevăzute cu bazine de stocare a dejecțiilor amplasate subteran, sub podeaua perforată. Dejecțiile se scurg din hale în bazine, de unde sunt vidanajate o dată la 6 luni. Se aplică tehnici de management nutrițional diferentiat pe categorii de animal și etapa de dezvoltare biologică.	Conformare cu BAT 30, pc.a 0
	4. Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Evacuarea dejecțiilor prin spălare sub presiune se realizează după fiecare ciclu de producție. Numărul de cicluri de spălare este în concordanță cu regimul de exploatare al fermei (tineret, creștere-îngrășare, îngrășare)	Conformare cu BAT 30, pc.a 4
	12. Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Bazine betonate de colectare a dejecțiilor sub fiecare hală.	Conformare cu BAT 30, pc.a 12

Productia maxima posibila este de 10500 capete, deci nivelul emisiilor de amoniac este conform BAT: 10500 capete x 3,6 kg NH3/cap/an = 37800 kg/an.

Mentiune: In ferma se utilizeaza pentru stocarea dejectiilor bazine tip fosa adanca in combinatie cu tehnici de management nutritional, ceea ce implica utilizarea limitei superioare mentionata in nota (7) din subsolul tabelului 2.1 "BAT-AEL pentru emisiile de

amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru porci” din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017.

Concluzia studiului de impact asupra sănătății și confortului populației nr. 84/08.12.2022, în condițiile respectării documentației prezentate și a măsurilor propuse, elaborat de Centrul de Mediu și Sanătate Cluj Napoca:

- „concentrațiile măsurate ale amoniacului și pulberilor în suspensie în aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu și Sanătate Cluj-Napoca în zona amplasamentului s-au situat sub CMA pentru timpul de mediere scurtă durată; indicii de hazard calculați pe baza măsurătorilor de noxe specifice fermelor de porci au valori foarte mici și nu depășesc valoarea 1, ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale a substanțelor evaluate”;

- „rezultatele obținute privind dozele de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații ale amoniacului măsurate în zona fermelor de porci de carne arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate”;

- „funcționarea obiectivului nu poate genera riscuri și impacturi semnificative”;

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii difuze:

Principalele emisii de poluanți atmosferici din activitatea fermelor de creștere a porcilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac și metan, care rezulta din procesele metabolice și din descompunerea dejectiilor.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele/adaposturile pentru animale ale caror guri de ventilație pot fi considerate un sistem de surse punctiforme și rezervoarele de stocare a dejectiilor.

Emisiile principale din halele de porci sunt înregistrate ca fiind emisii de amoniac (NH_3) dar și alte emisii gazoase în cantități mici, precum metan (CH_4) și protoxid de azot (N_2O).

NH_3 și CH_4 rezulta din reacția metabolică în animal și din slumul de balegar produs din elementele de furajare.

N_2O este produs de reacție secundară în amonificarea ureei și care se poate converti din acid uric în urină.

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

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- prepararea hranei (macinare și omogenizare) ;
- depozitarea dejectiilor ;

Inventarul surselor de emisii:

Sursa/Mod de generare	Poluanți emisi	Tipul de emisie
Adapostirea animalelor	NH_3 , CH_4 , N_2O , CO_2 , miros (cum ar fi H_2S), pulberi	Stationară dirijată
Managementul dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	NH_3 , CH_4 , N_2O , miros (cum ar fi H_2S)	Stationară fugitivă
Descarcarea/depozitarea	pulberi	Stationară fugitivă

În general, se produc emisii de amoniac, gaz metan și protoxid de azot și din activitatea de împrăștiere a dejecțiilor pe câmp. Aceste emisii se produc însă în afara amplasamentului fermei și de aceea, nu sunt luate în considerare la evaluarea impactului generat pe amplasament.

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

Pentru **minimizarea emisiilor** se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu conținut mic de proteină crudă;
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- funcționarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- funcționarea corectă, fără pierderi a bucatăriei furajere în ansamblu sau pentru a se evita producerea pulberilor;
- restricționarea traficului în incinta strict pentru deservirea activităților specifice: transport animale, transport hrană.
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor.

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM și GNM - Comisariatul Județean Prahova 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.

9.1.8. 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 IN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare /evacuare	Măsurile de minimizare a emisiilor
1	Activitatea administrativă și filtru sanitar	- ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare menajera, evacuare în bazin betonat vidanjabil de 10 mc, de unde sunt vidanjate cu firma de specialitate, pe baza de contract.	- Intretinere orespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei - Verificarea periodică a rețelei de canalizare - Intretinerea permanentă a rețelei de - Eliminarea imediată a oricărui neetanseitate aparute - Contorzarea apei evacuate
2.	Precipitații	ape pluviale de pe acoperisuri și platforme betonate	Colectare prin rigole perimetrice și deversare pe spațiile verzi din cadrul fermei	Îmbunătățirea managementului deșeurilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanță solidă pe căile de acces

Pentru controlul emisiilor în apă de suprafață și apă subterană se are în vedere evaluarea periodică a impermeabilizării zonei bazinelor de stocare deșeurilor și evaluarea stabilității digurilor.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Apele uzate menajere sunt deversate în bazin betonat vidanjabil cu volumul de 10 mc de unde sunt vidanjate cu firma de specialitate, pe baza de contract.

Apele cu deșeurile de la spălarea halelor fermei sunt colectate prin intermediul pardoselilor cu grătare în bazinele de stocare amplasate sub fiecare hală (3x1750 mc) în scopul valorificării lor ca îngrășământ; după o perioadă de 5 luni de fermentare, deșeurile sunt golite prin vidanjarea bazinelor și fertilizarea terenurilor agricole din administrare;

Apele pluviale convențional curate de pe acoperisuri și platforme betonate sunt colectate prin rigole perimetrice și evacuate în sensul pantei terenului pe spațiile verzi amenajate în cadrul fermei..

9.2.3. Tratare

Pe amplasament se desfășoară următoarele procedee de tratare:

-Fermentarea aerobă a deșeurilor

9.2.4. 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.

9.2.5. 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

Surse posibile de poluare a solului pe amplasament sunt reprezentate de:

- deseuri depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule și utilaje;
- aplicarea necorespunzătoare a dejectiilor;
- fisurarea conductelor de canalizare sau a rezervoarelor de dejectii.

9.3.2. Dotări pentru controlul emisiilor pe sol

- containere metalice pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale ;
- bazinele pentru dejectii sunt subterane, vidanjabile, amplasate sub fiecare hala;
- magazie special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
- depozite acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;
- activitățile aferente instalației se desfășoară în spații închise.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- 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 și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1. Emisii de Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT:

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

Parametru	Categoria de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat, exprimat ca N	Porci pentru ingrasare	7,0-13,0
Parametru	Categoria de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Porci pentru ingrasare	3,5-5,4

**Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688- BAT 3 - Azot total excretat nu va depăși :
13,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Porci pentru ingrasare**

**Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688 - BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși :
5,4 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - Porci pentru ingrasare**

10.1.2. Emisii de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost asociat BAT:

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru porci pentru ingrasare este:

Parametru		kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Porci pentru ingrasare	0,1-2,6

*Pentru instalațiile existente care utilizează BAT 30.a0 în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 7,5 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.

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

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

10.1.3.2. 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 înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe.

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

- evacuarea dejecțiilor maturate din bazinele de stocare pentru imprastiere se face cu vidanaje;

- dejectiile solide maturate se transportă cu mașini închise, cu prelată, nu în sărbători și zile libere, nu prin mijlocul localităților, ci pe drumuri agricole pe cât posibil;
- nu se vor împrăștia dejectiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejectiilor 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 cât și autoritățile publice locale, cu precizarea clară a datei, intervalului orar;

10.1.4.1. 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.

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

10.1.5. Calitatea aerului

10.1.5.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87.

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

Condiții de calitate, respectiv:

Indicator	Valoare medie de scurta durata – 30 min STAS 12574/87
Amoniac (NH ₃)	0,3 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 mg/mc

Indicator	Valoare medie zilnica Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM10)	50 ug/mc

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

10.2 APĂ UZATA

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. 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 freatică.

10.2.3. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.

10.2.4. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.5. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

10.2.6. 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.

10.2.7. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele maxime admise, stabilite conform HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 și conform autorizației de gospodărire a apelor.

- Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și a dejecțiilor în receptori naturali.

10.3. APA SUBTERANA

10.3.1. Calitatea apei preluată din forajul din incinta fermei.

Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata și completata prin Legea nr. 311/2004.

Pentru a se urmări influența instalației asupra apei din subteran, indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: pH, conductivitate, turbiditate, amoniu, azotați, azotiti, extractibile cu solvenți, oxidabilitate.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M.	Valori de referință FM	Metoda de analiză
Foraj de alimentare cu apă F	pH	unit. pH	7,16	
	Conductivitate	μS/cm	1078	
	Turbiditate	NTU	0,48	
	Amoniu	mg/l	0,38	
	Azotați	mg/l	97,37	
	Azotiti	mg/l	0,092	

Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M.	Valori de referinta FM	Metoda de analiza
	Extractibile cu solventi	Mg/l	6,8	
	Oxidabilitate (CCOMn)	mgO2/L	0,86	

Calitatea apei potabile se stabileste de catre organele descentralizate ale Ministerului Sanatatii pe baza analizelor de laborator specifice.

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

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

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

10.4. SOL

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

Indicator	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
Hydrocarburi din petrol	<100	1000	2000

10.4.2. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.4.3. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversarilor.

10.4.4. Se vor curăța și stropi caile de acces ori de câte ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.4.5. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

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

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

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

10.4.9. Producătorul cât și utilizatorul dejectiilor este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejectiile.

10.4.10. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejectiilor precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic

10.4.11 Condiții de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

-dejectiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole.

-prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejectiilor 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 dejectiilor animaliere produse în ferma.

-Operatorul care realizează împrăștierea dejectiilor solide și lichide trebuie să dețină autorizație de mediu pentru desfășurarea activității de chimizare a agriculturii;

-procesul de fertilizare a terenurilor agricole ca îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejectiilor 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 Codului Bunelor Practici Agricole;

-producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejectiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/mentionate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA;

-nu se vor depozita dejectii solide pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejectiile spalate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;

-se va evita administrarea dejectiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejectiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat, solul este crăpat (fisurat) în adâncime sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură, câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

-nu se vor aplica dejectii solide stabilizate (îngrășăminte) 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 dejectiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;

-utilizarea dejectiilor/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 a dejecțiilor pentru prevenirea poluării solului;
- răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- 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 rezervoarele metalice de stocare având capacități de depozitare de $V_{total} = 23000$ mc) pe perioada de interdicție a aplicării gunoierului de grajd (indiferent de starea sa: solida, lichida, semisolidă). Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvară.
- transportul dejecțiilor solide și lichide se va face cu respectarea prevederilor OUG 2/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Transportul va fi însoțit de formularele de încărcare/descărcare completate la toate rubricile, semnate și stampilate de producătorul/transportatorul/beneficiarul dejecțiilor.

10.5. ZGOMOT

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60dB, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5.4. Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

10.6. MIROS

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

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

10.6.2. 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.

10.6.3. 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.

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

10.6.5. Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din deșeții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

10.6.6. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, conform prevederilor BAT (BAT12 - pentru planul de gestionare a mirosurilor, BAT26 - pentru monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688).

Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. DEȘEURI GENERATE

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

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

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

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

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate t/an	Mod gestionare
20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	2	Depozitate în europubele pe platforma betonată și sunt predate către operatori economici autorizați

02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	Procesul de crestere si ingrasare porci	13	Depozitate in lada frigorifica cu capacitatea de 600 l amplasata in spatiu special amenajat (impreuna cu sala de necropsie) si predate catre operatori economici autorizati
02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul de crestere si ingrasare porci	9500	Sunt colectate in bazinele de sub halele de productie, si de aici sunt vidanjate periodic si imprastiate pe terenuri agricole
18 02 02*	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	0,02	Depozitate in recipienti special destinati pusi la dispozitie de firma autorizata
18 02 01	Deseuri obiecte ascutite (ace, bisturie)	Activitatea de asistenta medicala	0,01	
18 02 03	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	0,005	
18 02 08	Medicamente expirate	Activitatea de asistenta medicala	0,002	
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	Procesul tehnologic	0,01	Depozitate in spatiu special amenajat si eliminate prin operatori economici autorizati

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

11.3. 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.

11.4. 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.

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

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

11.7. 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.

11.8. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

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

11.10. Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

11.11. Registrul privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

11.12. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

11.13. Este interzisă incinerarea deșeurilor în aer liber indiferent de natura lor, cu excepția deșeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, în timpul exercităților de stingerea incendiilor.

11.14. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.15. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

- S.C. Carmistin Trading S.R.L. nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. Măsurile de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de intervenții în caz de incendiu.

- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN Apele Române–D.A. Buzau-Ialomita-SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparatii al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unității;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unității;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate în 2 ore inspectoratului pentru situații de urgență și autorităților competente pentru protecția mediului.

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

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un *Plan anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor în concordanță cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688 - BAT 2*, în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale.

Planul de verificarea, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizare

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. 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.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. 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.

13.1.11. 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 deșuri generate;

13.1.12. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;

13.1.13. Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșuri.

13.1.14. Monitorizarea activității conform celor mai bune tehnici disponibile:

- număr de porci; creșterea în greutate; consum de hrană
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă; consum de energie;
- cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv asternut uzat).

13.1.15. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație

13.1.16. 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.

13.1.17. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;

13.1.18. 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;

13.1.19. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații. Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejectii, deșeuri.

13.2. Monitorizarea emisiilor in aer

Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a porcilor operatorul are urmatoarele obligatii:

13.2.1. Monitorizarea **cantitatii de azot si fosfor total excretat** rezultata din dejectiile animaliere se va face conform BAT 24, utilizand tehnica monitorizare de la pct.b : estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere , cu frecventa **anuala**.

Metodologia utilizata : calcul folosind buletinul de analiza pentru continutul de azot total si fosfor total.

13.2.2. Monitorizarea **emisiilor de amoniac in aer** provenite din adaposturi se va face conform BAT 25, utilizand tehnica monitorizare de la pct.c : estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecventa **anuala**.

Metoda de baza: calcul . Tip metoda: EMEP/EAA Corinair.

13.2.3. Monitorizarea **emisiilor de pulberi in aer** provenite din adaposturi se va face conform BAT 27, utilizand tehnica monitorizare de la pct.b : estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecventa **anuala**.

Metoda de baza: calcul. Tip metoda: EMEP/EAA Corinair.

13.3. Monitorizarea calității aerului

13.3.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, spre zona de locuit	Amoniac (NH ₃) Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	-trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Pulberi in suspensie PM10	-trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare legii 104/2011

13.3.2. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nota:

- 1) **Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc.**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova.**
- 4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

13.4. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei uzate evacuate

13.4.1.Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor.

13.4.2.Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

13.4.3.Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

13.4.4.Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.4.5.Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.4.6.Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate si dejectii in receptori naturali.

13.5. Monitorizarea apei subterane

Monitorizarea calitatii apelor subterane se face printr-un foraj de monitorizare FM cu H=20 m, amplasat in incinta fermei din strada Socului, nr. 1A, in partea de S-E, aval fata de hale – pe directia de curgere a apelor subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiza
Foraj de monitorizare	pH	Semestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode
	Conductivitate		

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiza
FM	Turbiditate		recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
	Amoniu		
	Azotati		
	Azotiti		
	Extractibile cu solventi		
	Oxidabilitate (CCOMn)		

13.6. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1 – zona martor langa arealul societatii	Cupru	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	Anual	
	Hydrocarburi din petrol	Anual	

Calitatea solurilor pe care se aplica dejectiile va fi monitorizata prin efectuarea studiilor pedologice speciale.

Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii, se va realiza numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru stabilizare/fermentare.

Se va respecta doza de dejectii si modul de administrare, stabilite prin Studiul Agrochimic si Pedologic, intocmit de OSPA Prahova si a prevederilor Codului de Bune Practici Agricole.

13.6.1.Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

13.6.2.Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.6.3.Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

13.7. Monitorizarea zgomotului

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
poarta principala	nivel de zgomot echivalent	anual	STAS 6163/3-1982

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, in timpul desfasurarii activitatii.

13.8. Monitorizare mirosuri

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

13.8.1. 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.

13.8.2. În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului (GNM — CJ Prahova și APM Prahova), operatorul:

- va respecta Planul de gestionare olfactiv, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfortul olfactiv.
- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfortul olfactiv;
- va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.	La solicitarea autoritatilor de mediu – la apariția sesizărilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 – Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau alta metoda în conformitate cu Legea 123/2020

- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.
- Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- În cazul în care determinările prin olfactometrie dinamică la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, vor indica prezența mirosului, operatorul va pune imediat în aplicare măsurile din Planul de gestionare a mirosurilor, până la dispariția/ eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitori).
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
 - «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei»,
 - «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros»,
 - «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică»,
 - standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.8.3.Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: constructia halelor, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

13.8.4.Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor , pentru prevenirea raspandirii mirosului la distante mari.

13.8.5.Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului , dincolo de limitele amplasamentului.

13.9. Monitorizarea deșeurilor

13.9.1. Deșeuri tehnologice

13.9.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificarile ulterioare si cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.9.1.2. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.9.1.3. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.9.1.4. Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare prevăzute în anexele din OUG nr. 92/2021 cu modificarile ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.9.1.5. Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.9.1.6. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) si a formularelor de expeditie/transport deșeuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.10. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completările ulterioara. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate legislația de mediu in vigoare.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.12.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.14. Monitorizarea post – închidere

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

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Denumire	Cantitate, t/an	Nr. CAS	Nr. EINECS	Fraze de pericol
Motorina (utilizata la aerotermele halelor)	6,2	68334-30-5	649-224-00-6	H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411
Biocid Racumin Paste	0,35	5836-29-23	227-424-0	H302, H412, H360d
Dezinfectant Viragri Plus VT49		NA	NA	H314, H335
Dezinfectant Divosan Forte VT6		NA	NA	H242, H314, H335, H332
Detergent EnduroSuper VE3		NA	NA	H314, H290, H318

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „*Lista substantelor care fac obiectul autorizarii*” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- c) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
 - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a +amestecurilor;
- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand

- seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

15.1. Date generale

15.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. 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.

15.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.

15.1.3. 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 și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

15.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

15.2. Raportarea datelor de monitorizare

15.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova

15.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

15.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 15.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

15.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

15.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, 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 a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

15.3.3. La pregătirea raportului, operatorul 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.

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

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

15.4. Raportul anual de mediu

15.4.1. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

15.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

15.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

15.6. Mod de raportare

15.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODES
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

15.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
AER			
1.	Nivelul de imisii/emisii pentru fiecare poluant	Trimestrial-imisii	10 ale lunii urmatoare trimestrului incheiat
		Anual-emisii azot, fosfor excretat si amoniac	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
APA			
2.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei din forajul de monitorizare	Semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
SOL			

3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
ZGOMOT			
4.	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
DESEURI			
5.	Situatia gestiunii deeurilor	anual	31 Martie pentru anul anterior
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

16.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

16.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

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

16.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

16.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Prahova

16.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova

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

16.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

16.7. Operatorul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

16.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

16.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. Carmistin Trading SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

16.11. Operatorul are obligatia sa respecte prevederile OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.

16.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

16.13. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

16.14. Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deeurilor pe amplasament;
- sursa de apa subterana de pe amplasament.

16.15. Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanța 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

16.16. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protectia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, modificata și completata prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

16.17. Operatorul are obligatia respectarii prevederilor studiilor pedologice si agrochimice intocmite de OSPA.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

17.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

17.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

17.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

17.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	PRTR	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.
13.	SMA	Sistem de management al autorizației
14.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
16.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte</p>

		<p>adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	--

19. ABREVIERI

1.	A.P.M Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	IMA	Instalație mare de ardere

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

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 79 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin DIACONU**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Gabriela MUNTEANU**

**Șef Serviciu M.L.
Alexandru SPIRIDON**

**Șef Serviciu C.F.M.
Marian ZAHARIA**

**Intocmit
Monica PICU**