



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 22 din 01.11.2017
REVIZUITA IN DATA DE

Operator: S.C AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L..

Adresa: orașul Boldești Scaieni, Strada Morii nr. 38, județul Prahova

Locația activității: Comuna Lipanesti, 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	NFR	SNAP
1	6.6.a)	6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4gii	100908

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Cu 40. 000 locuri pentru pasari

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
0147	Cresterea pasarilor (pui de carne)

Emisă de: APM Prahova

Data emiterii: 01.11.2017

Data revizuirii:

Valabilitate autorizatie integrata: Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila de la data de data revizuirii si își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art.I, alin.21. din din Legea nr.219/15.11.2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului)



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	3
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	9
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	12
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	17
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	21
7.1. APA	21
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	24
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI	27
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	27
8.1. Descrierea amplasamentului	27
8.2. Descrierea principalelor activități	28
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE	33
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	33
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:	46
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	47
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	47
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	47
9.2. EMISII IN APĂ	49
9.3. EMISII IN SOL	50
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	51
10.1 AER	51
10.1.1. Emisii de Azot total excretat si fosfor total excretat asociat BAT:	51
10.1.3. Calitatea aerului	52
10.3 APĂ UZATA	53
10.3. APA SUBTERANA	54
10.4. SOL	55
10.5. ZGOMOT	56
11. GESTIUNEA DESEURILOR	57
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	61
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	62
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	62
13.3. Monitorizarea calității aerului	63
13.4. Monitorizarea emisiilor în apă	64
13.5. Monitorizarea apei subterane	65
13.6. Monitorizarea solului	65
13.7. Monitorizarea zgomotului	66
13.8. Monitorizare mirosuri	66
13.9. Monitorizare tehnologică	67
13.10. Monitorizarea deșeurilor	68
13.11. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	68
13.12. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	68
13.13. Monitorizarea post – închidere	68
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE	

PERICULOASE.....	69
15. EVIDENTE.....	70
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	71
17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	74
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR..	76
19. DICȚIONAR DE TERMENI.....	77
20. ABREVIERI	79

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL.

Sediul social: orașul Boldești Scaieni, Strada Morii nr. 38, județul Prahova

**Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă
Tribunalul Prahova**

Cod unic de înregistrare: 11323902/04.01.1999

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/986/14.12.1999

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL**, cu punctul de lucru în comuna Lipanesti, jud. Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr.8799 / 06.07.2017, respectiv nr. 18725/18.12.2020, nr.3354/18.02.2021, nr.3801/24.02.2021, nr.6030/25.03.2021, nr. 6110/26.03.2021, nr. 9339/13.05.2021, nr. 13940/26.07.2021, nr. 14497/05.08.2021, nr. 18927/05.11.2021, nr.19402/16.11.2021, nr. 877/18.01.2022 (corespunzatoare revizuirii),

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza Autorizației integrate de mediu nr. Nr. **22 din 01.11.2017** emisa de catre APM Prahova;
- în urma evaluării condițiilor de operare;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare ;
- în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu.
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 pentru organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor ;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor din 15.02.2017.
- în baza Legii 123/2020 privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului ;

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L,
Ferma nr. 3 Lipanesti Instalatie pentru creșterea intensiva a puilor de carne pe așternut permanent la sol cu o capacitate de: 22 hale x 15 500 locuri/serie/hala, 341 000 locuri/serie/ ferma, 5-6 serii/an .

Amplasată în: comuna Lipanesti nr. cadastral 2, judetul Prahova.

Operator: SC AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L.

- * Prin prezenta, Autorizatia integrata de mediu nr. 22 din 01.11.2017 isi inceteaza efectele juridice.

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.

Motivul revizuirii: modificarea valabilității în concordanța cu noua legislație(Legea nr. 219/2019), actualizarea datelor din autorizatia integrata cu datele din autorizația de gospodărirea apelor, introducerea cerințelor de conformare conform BAT/BREF 2017, introducerea condițiilor privind mirosul.

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:

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificata și completata de Ord.1158/2005, și Ord.3970/2012;

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobata de Legea 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- 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 M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările 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 prin H.G. nr. 210/2007.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Ordin 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nitrați din surse agricole .
- 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 si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- 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 Watter from IED-installations-2018 (Raportul de referinta privind monitorizarea emisiilor in aer si apa de la instalatiile IED editia 2018)
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si 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;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Decizia CE nr. 955/2014- lista deseurilor;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri cu modificarile si completarile 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;
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- OUG nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- 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;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- 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 ;
- 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;
- Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobata prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,

- 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 ,
- Regulamentului 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 pasărilor, 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 cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare 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 atesta 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

S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L.– Ferma 3 Lipanesti, amplasata in comuna Lipanesti, nr. Cadastral 2, la vest de satul Sipotu

are ca obiect de activitate creșterea puilor de carne, pe așternut permanent la sol:

- **Capacitate proiectată:** Instalatie pentru cresterea intensiva a puilor de carne cu o capacitate de: 22 hale de productie identice, fiecare cu o capacitate 15 500 locuri /hala, 341.000 locuri/serie/ferma, 5 - 6 serii/an, la un regim de funcționare de 24 h/zi, timp de 365 zile/an.
- **Cod CAEN: 0147 Cresterea pasarilor** (pui de carne, pe așternut permanent la sol).

- **Conform Anexei nr. 1 la** Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare: **categoria 6.6**. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a	22 hale x 15 500 locuri/hala/serie = 341 000 locuri/serie x 5-6 serii/an	Locuri pentru pui de 1 zi/ciclu de creștere (35-42 zile)

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **SC AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L.– Ferma 3 Lipanesti**
 - Raport de amplasament, întocmit de Alexandru Daniel Popescu, elaborator de mediu.
 - Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de Alexandru Daniel Popescu, elaborator de mediu.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr. 11323902/04.01.1999, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Prahova, la data de 14.12.1999.
 - Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova la data de 07.06.2010.
 - Contract de vânzare cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 2561/30.05.1999;
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 244/22.12.2016, emisă de "A.N APELE ROMANE"– SGA Prahova, cu termen de valabilitate 01.02.2020.
 - Contract de servicii analitice nr. 1943/01.07.2017, (servicii de recoltare si analizare apa, aer, sol si deseuri), încheiat cu SC Als Life Sciences SRL;
 - Contract de vânzare cumpărare a energiei electrice nr.414E/30.09.2016, încheiat cu SC Energie Romania SA;
 - Act aditional nr.2/01.05.2016 la contractul de vânzare cumpărare gaze naturale nr. 3005838705/2015, încheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA;
 - Adresa nr.3.154.170/21.12.2016, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „ Serban Cantacuzino” al judetului Prahova.
 - Autorizație Sanitar – veterinară nr. 23/07.07.2010 emisa de DSVSA Prahova;
 - Contract de vânzare cumpărare nr.1/2012, privind colectarea cadavrelor animaliere, si act aditional nr.7/2012, încheiat cu S.C. Clean Tech International S.R.L.;
 - Contract de livrare nr. 3753/18.09.2012, privind predarea dejectiile solide (rumegus si dejectii), încheiat cu S.C. Pajo Holding S.R.L. ,
 - Contract prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala deseuri veterinare periculoase si/sau nepericuloase nr. 1243/2016, încheiat cu S.C. Actis Distribution SRL;
 - Contract prestari servicii de salubritate nr. 87/2017, încheiat cu S.C. Rosal Grup SA;
 - Act aditional nr.1/2017, la contractul de prestari servicii nr. 609/2016, încheiat cu SC Pacos Eco Colectare SRL;
 - Act aditional nr.1 /2016 la contractul de livrare gratuita (gunoi de pasare si namol) nr. 1982/2011, încheiat cu persoana fizica;
 - Fise de securitate pentru substantele chimice folosite pe amplasament.

Documentatia de solicitare a prezentei revizuirii a autorizatiei integrate de mediu:

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 22/01.11.2017, întocmită de **S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L.**
- Raport de amplasament, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de mediu.
- Formular de solicitare privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de mediu.
- Studiu de evaluare a impactului sanatații și confortului populației efectuat de către SC. Impact Sanatate SRL. Iasi cu nr. 64/23.03.2021;
- Contract de prestări servicii pentru consultanță și elaborare studii privind impactul asupra stării de sănătate a populației nr. 559/22.02.2021, încheiat cu S.C. Impact Sanatate S.R.L.;
- Certificat constatator eliberat la data de 07.06.2010 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Autorizație de gospodărirea apelor privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate de la punctul de lucru Ferma 3 Lipanesti, nr. 09/31.01.2020 emisă de către ABA Buzau-Ialomita- SGA Prahova;
- Contract din data de 02.02.2021 pentru livrare dejectii de pasare încheiat cu S.C. Agro Kasan SRL;
- Studiu agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Dambovita pentru titularul SC. Agro Kasan SRL.
- Contract nr. 1982 din data de 03.05.2021 pentru preluare dejectii de pasare încheiat cu Stoica Sorin.
- Contract din data de 01.07.2021 pentru preluare dejectii de pasare încheiat cu Lungu Ion.
- Contract de prestări servicii nr. 66/05.07.2018 privind preluarea deșeurilor de tesuturi animaliere și anexa, încheiat cu SC. Pro Air Clean și Act Adicional nr. 04/01.02.2021;
- Act Adicional nr. 9/27.01.2021 la Contractul de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 3005838705/1/01.04.2015, încheiat cu SC. Engie Romania SA;
- Contract de vânzare-cumpărare energie electrică nr. 414E/30.09.2016 și Act Adicional nr. 7/2020 încheiat cu SC Engie Romania SA;
- Contract de vânzare-cumpărare deșuri reciclabile nepericuloase nr. 2246/21.01.2021 și Anexa 1 încheiat cu SC. Pacos Eco Colectare SRL.
- Act Adicional nr. 2/2020 la contractul de prestări servicii nr. 1243/09.05.2016 privind colectarea, transportul și eliminarea finală a deșeurilor periculoase/ nepericuloase- deșuri medicale veterinare și ambalaje contaminate, încheiat cu S.C. Actis Distribution S.R.L.
- Contract nr. 22/06.01.2010 pentru preluare deșuri municipale încheiat cu SC Vitalia Servicii pentru Mediu Tratarea Deșeurilor SRL și Act Adicional nr. 19/30.06.2021;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 87/09.01.2017 încheiat cu S.C. Rosal Grup S.A.

Anexe:

- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, întocmit de S.C. Agrisol International RO S.R.L.
- Plan de închidere a activității și refacerea mediului întocmit de S.C. Agrisol International RO S.R.L.
- Plan de management al mirosurilor nr. 158/17.02.2021 întocmit de S.C. Agrisol International RO S.R.L.
- Studiu agrochimic T.A. Bucsani întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Dambovita, pentru societatea Agro Kasan SRL pentru o suprafață de 86,63 hectare.

- Rapoarte de masurare intocmite pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer - imisii, apa uzata, apa subterana, zgomot.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

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.

5.1. DOCUMENTAȚIA

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

- Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. Agrisol International RO S.R.L.

5.2. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii 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, instruirii 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 dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul dejectiilor 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 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 exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

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 (EPRTTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „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 și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul 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 și/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 Prahova -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. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.20. 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.

5.3.21. Împrăștierea dejecțiilor lichide și solide provenite din activitate va fi realizată pe terenurile agricole aflate 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.

5.3.22. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere-îngrășare a suinelor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile.

5.3.23. Realizarea la 4 ani a Studiului pedoagrochimic pentru terenurile pe care se împrăști dejecțiile și aprobarea acestuia de OSPA;

5.3.24. Realizarea Planului de management al deșeurilor organice;

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

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

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

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. ACTIUNI 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), care încorporează toate caracteristicile următoare:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;

- definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - structurii și responsabilității;
 - formării, conștientizării și competenței;
 - comunicării;
 - implicării angajaților;
 - documentației;
 - controlului eficient al proceselor;
 - programelor de întreținere;
 - pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - monitorizării și măsurării;
 - măsurilor corective și preventive;
 - păstrării evidențelor;
 - auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 - revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
- 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;
- aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (ex. EMAS);
- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12.

5.5. RAPORTĂRI

5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM 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 în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „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 5 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 AUTORITATILOR

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

modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

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 A.P.M. 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.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

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.

Denumire materiale auxiliare	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati anuale	Mod de stocare temporara
Pui o zi	Creștere pui de carne pe asternut uscat la sol	341 000 locuri/serie/ferma, 5 - 6 serii/an , 3 410 000 pui/an	22 hale de producție
Nutrețuri combinate	Hrană păsări	cca. 8 020 tone/an	Stocate in silozurile amplasate in

			exteriorul halelor de productie
Apa	Adaparea puilor de carne	16 570 mc/an	Rezervor amplasat in ferma
	Colectata in bazine vidanjabile	210 mc/an	
Energie electrica	Iluminat interior si exterior, functionare motoare linii furajare	440 MWh/an	Se preia din Sistemul Energetic National
Gaze naturale	Incalzire hala si filtru sanitar	632 000 mc/an	Nu este cazul
Materiale dezinfectante	Igienizarea halelor, dupa fiecare ciclu de productie	Cca. 3 000 kg/an	In ambalajele originale in magazia unitatii
Medicamente	Tratament pasari	Lichide: 1500 l/an Pulberi: 500 kg /an	Aduse de medicul veterinar cand este cazul
Paie si talas (ferma va fi aprovizionata numai in perioada de amenajare pentru populare)	Așternut uscat creștere păsări	Cca. 614 t/an	In hale
Motorină	Autovehicule de transport, generator diesel de rezerva	2000 l/an	Achizitionata direct de la benzinarii autorizate (nu se stocheaza pe amplasament).

Substantele toxice si periculoase utilizate pe teritoriul fermei analizate sunt: substantele utilizate la dezinfectarea spatiilor de productie si medicamentele de uz veterinar.

Tratamentele si vaccinarile periodice sunt efectuate de medicul veterinar, care gestioneaza si dozele de medicamente utilizate (colectate in container special etans si preluate de firme specializate).

Pentru igienizarea periodica, in functie de furnizorul de la acel moment, se folosesc diferiti detergenti cu efect dezinfectant.

Denumirea comerciala, compozitia si implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi in functie de furnizorul acestora.

CONDIȚII:

6.1. 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.

6.2. 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.

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

6.4. 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.

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

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

6.7. Managementul nutritional

- Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 3, pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, operatorul utilizează următoarea tehnică:

- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

- Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 4, pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, operatorul utilizează următoarea tehnică:

- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

categorie animal	kg furaj/pasăre/ciclu	consum hrană cond. BREF (kg/pasăre/ciclu)
pui de carne	3,92	2,4-5,7

- Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688-: BAT 11 pentru reducerea emisiilor de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, operatorul va utiliza una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);
- aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);
- alimentarea facultativă (ad libitum).
- adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;
- operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului

- Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne operatorul utilizează tehnicile de ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere.

6.8. Se vor utiliza instalații de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;

6.9. Se va realiza controlul calității furajelor și analiza periodică a consumurilor, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.10. Substanțe chimice folosite în desfășurarea activității de către S.C. Agrisol International RO S.R.L. :

Nr crt	Denumire substanța periculoasă	Numar CAS	Fraze de pericol	Sursa
--------	--------------------------------	-----------	------------------	-------

Nr crt	Denumire substanta periculoasa	Numar CAS	Fraze de pericol	Sursa
1.	SHIFT	Alcool etoxilat (C9-C11) (CAS 68439-45-2) Cocamidopropil betaine (CAS 61789-40-0) Acid amino trimetilen fosfonic sare penta sodium (CAS 2235-43-0) Hidroxid de sodium (CAS 1310-73-2)	H315 Provoaca iritarea pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave	Substanta de igienizare, dezinfectant
2.	SANITAS FORTE	Glutaral (CAS 111-30-8) Clorura de didecildimetilamoniu (CAS 7173-51-5) Alcool C10-C16 etoxilatpropoxilat (CAS 69227-22-1) Propanol (CAS 67-63-0) Metanol (CAS 67-56-1)	H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultati de respiratie in caz de inhalare H314 Poate provoca arsuri grave ale pielii si levarea ochilor H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii	Substanta de igienizare dezinfectant
3.	ECOCID	Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Sodiu dodecilbenzen sulfonat (CAS 68411-30-3) Acid 2 hidroxibutandioic (CAS 6915-15-7) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Provoaca iritarea grava a ochilor H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Substanta de igienizare dezinfectant
4.	VIREX	Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Dicloroisocianurat de sodiu (CAS 2893-78-9) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	H314 Poate provoca arsuri grave ale pielii si levarea ochilor H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Substanta de igienizare dezinfectant

Denumirea comerciala , compozitia si implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi in functie de furnizorul acestora.

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Denumire utilitati	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati anuale	Mod de depozitare temporara
Apa	Adapat pui Igienizarea adaposturilor Consum menajer	Cca.:16570m3/an Cca. 210 m3/an Cca.: 566 m3/an	Rezervor amplasat in ferma
Energie electrica	Iluminat interior si exterior; functionare motoare linii furajare , electropompe si ventilatoare	Cca.440 MWh/an	Se preia din sistemul Energetic National prin post de transformare propriu
Gaze naturale	Incalzire hala si filtrul sanitar	Cca. 632 000 mc/an	Nu se depoziteaza

7.1. APA

7.1.1 ALIMENTARE CU APA

Principalele utilizări ale apei în cadrul fermei de creștere a puilor de carne sunt:

- adăparea puilor
- spălarea halelor după depopularea acestora
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat
- alte operații de spălare (platforme, echipament de lucru, etc.)
- rezerva de apa necesara intervențiilor in caz de incendiu.

Gospodaria de apa este compusa din urmatoarele obiecte:

- foraj amplasat in interiorul fermei;
- electropompa submersibila;
- rezervor de apa semiingropat din beton cu $V = 150 \text{ m}^3$;
- conducte si armaturi specifice pentru apa potabila.

a) **Sursa de apa** ce deserveste activitatea fermei este o sursa de apa subterana de mare adancime, alcatuita dintr-un foraj amplasat in interiorul fermei

b) **Volume și debite de apă autorizate :**

- in regim nominal: $V_{\text{mediu}} = 70 \text{ mc/zi}$ $V_{\text{anual}} = 25,5 \text{ mii mc}$;
- in regim minim: $V_{\text{min}} = 50 \text{ mc/zi}$ $V_{\text{anual}} = 18,2 \text{ mii mc}$.

c) **Instalații de captare** : foraj cu adancime de 30 m, amplasat in exteriorul fermei. Forajul este echipat cu o electropompa tip HEBE 65x2, $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$.

d) **Instalații de tratare** :

Periodic, aceste ape se vidanjeaza si se trateaza in statia de epurare a abatorului AGRISOL din comuna Boldesti Scaieni.

d)Apele pluviale de pe acoperisul halelor si cladirilor anexe sunt colectate cu jgheaburi si burlane, fiind deversate la terenul natural.

e)Dejectiile rezultate, impreuna cu patul de crestere, se evacueaza la sfarsitul fiecărei serii si se transporta la proprietarii terenurilor agricole care le folosesc pentru fertilizarea acestora in conformitate cu studiile pedologice, cu Codul bunelor practici agricole si toate prevederile legale privitoare la aceasta procedura. Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii evacuate.

7.1.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta de apa :

Dejectiile solide impreuna cu patul de crestere, se evacueaza la sfarsitul fiecărei serii pe platforme betonate acoperite cu suprafata totala de cca. 300 m si se transporta in baza contractelor de livrare, cu obligatia respectarii tuturor prevederilor legale in acest sens: detinerea spatiilor de depozitare si a utilajelor pentru transport si imprastiere dejectii, inclusiv cu obligatia de a intocmi Studiul pedologic pentru terenurile respective.

7.1.5. Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 6 pentru a reduce producerea de ape uzate operatorul utilizează tehnicile:

a) se inregistreaza consumul de apa in ferma; forajele de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmetre pentru tinerea evidentei apei consumate.

b) exista proceduri operationale pentru detectarea si repararea scurgerilor de apa aparute accidental;

c) curatarea halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune care necesita un consum mic de apa;

d) distributia apei se face cu adaptatori cu picuratori si cupe pentru colectarea scurgerilor ;

e) exista proceduri operationale pentru verificarea si ajustarea periodica a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

7.1.6. Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 6 pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate si BAT 7 pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, operatorul utilizează tehnicile:

-apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate in 2 bazine vidanjabile si tratate intr-o statie de epurare externa.

-apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitacional, impreuna cu apa rezultata din spalarea halelor, în același bazin vidanjabil.

7.1.7. În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, operatorul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BREF/BAT specific:

Consumurile din ferma

Activitatea	Unitate de măsură	Consum realizat in fermă	Conform BAT
Adăparea păsărilor	l/cap/ciclu	10,7	4,5- 11
Spălarea halelor	mc/mp/an	0,005	0,002-0,020

7.1.7. Titularul activitatii are obligatia:

- a. Operatorul instalației va asigura utilizarea eficientă a apei , în concordanță cu BAT 5 (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688) , astfel:
 - menținerea unei evidențe a utilizării apei;
 - detectarea și repararea scurgerilor de apă;
 - utilizarea echipamentului de adăpători cu niplu prevăzute cu cupe, asigurând în același timp și disponibilitatea apei;
 - verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.
 - b. sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarirea apelor efectuate- captare, aductiune, tratarea, evacuarea si epurarea , sa organizeze si sa intretina evidenta acestora ;
 - c. sa tina evidenta cantitatilor de dejectii livrate, a societatiilor care solicita dejectii solide, date de identificare;
 - d. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
 - e. sa intocmeasca si sa tina la zi un inventar al folosintei terenurilor aflate in zonele de protectie sanitara cu regim de restrictie ale sursei de apa;
 - f. sa nu modifice calitatea corpului de apa caracteristic zonei de amplasare a obiectivului;
 - g. sa nu permita executia de lucrari in interiorul zonelor de protectie cu regim sever si cu regim de restrictie care sunt interzise prin H.G. nr. 930/2005, art. 21 – 29;
 - h. sa nu evacueze apele uzate si dejectiile in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
 - i. 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;
 - j. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
 - k. 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;
 - l. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
 - m. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza dintr-un post de transformare, prin intermediul unui tablou de distributie general de exterior. Acest tablou de distributie contine si blocul de masura a energiei electrice si tabloul AAR.

Fiecare consumator este alimentat printr-un tablou electric secundar.

Pentru evitarea intreruperilor accidentale in alimentarea cu energie electrica la postul de transformare este montat un grup electrogen de 220 kVA/400V (consum maxim 60 l/h), care sustine toti consumatorii; grupul electrogen este echipat cu un tablou de automatizare AAR (permite oprirea automata a grupului electrogen).

Anual se înregistrează următorul consum de energie:

- 440 MWh energie electrică,
- 632 000 mc de gaze naturale reprezentând 7380 MWh/an.

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

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

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

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

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

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

7.2.6. Titularul autorizației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip, precum și utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a halelor și echipamentului
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării animalelor
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor

7.2.7. Operatorul instalației utilizează o combinație de tehnici în concordanță cu BAT 8 (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688), în scopul asigurării utilizării eficiente a energiei, astfel:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată : se asigură microclimatul optim cu un sistem computerizat, controlat de computerul de climatizare ;
- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora : halele sunt cladiri fara ferestre, cu usi inchise etans, cu peretii izolați, acoperis tip plafon acoperit cu panouri sandwich cu placi de azbociment, podea betonată ;
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic, și anume : operatorul folosește lampi cu consum redus de energie.

CONDIȚIE: Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică, precum și consumul de combustibil gazos utilizat în centrala termică pentru producerea de agent termic.

Cerintele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT	Aplicabilitate în cadrul fermei
Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări	Societatea se conformează prevederilor BAT având în vedere că se înregistrează anual un consum de energie electrică/an de cca 0,390 kWh/pui

din Marea Britanie :electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare.	
---	--

7.2.8. Alimentarea cu energie termica

Pentru a asigura microclimatul cel mai potrivit pentru cresterea puilor de carne exista posibilitatea de reglaj, in functie de temperatura si umiditatea din hala si conditiile meteorologice exterioare.

Incalzirea se face cu aeroterme/gazolete cu functionare pe gaze naturale, cu ardere completa-

Sector	Tip echipamente de incalzit	Nr. echipamente de incalzire / hala
Sector A (11 hale)	Aeroterme pe gaze naturale	2
Sector B (11 hale)	Gazolete pe gaze naturale	13

Microclimatul

Ventilarea halelor

Aerul uzat (viciat) aspirat din halele de productie se evacueaza cu ajutorul ventilatoarelor - exhaustoare.

Admisia de aer proaspat in hala se realizeaza prin compensare prin guri de admisie amplasate in peretii laterali, actionate manual.

Sistemul de control al microclimatului este centralizat si este format dintr-un modul electronic. El controleaza viteza ventilatoarelor in functie de temperatura din incinta halei.

Sistemul de ventilatie folosit utilizeaza presiunea negativa creata de ventilatoare amplasate in peretii frontali si tavanul ai halelor. Amplasarea ventilatoarelor asigura spalarea cu aer proaspat a intregii suprafete si curgerea aerului in mod omogen. Admisia aerului proaspat se realizeaza prin prize de aer realizate in peretii laterali ai halei.

Dotarea halelor cu ventilatoare

Sector	Nr. ventilatoare
Sector A (11 hale)	4 ventilatoare de coama de cate 16 000 mc/h , 3 ventilatoare de cate 35 000 mc/h si 2 ventilatoare de cate 16 000 mc/h, in peretele din spate
Sector B (11 hale)	2 ventilatoare de coama de cate 16 000 mc/h + 8 ventilatoare de cate 35 000 mc/h in peretele din spate

7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

- gaze naturale pentru functionarea aerotermelor si a gazoletelor, existente pe amplasament. Alimentarea cu gaze naturale se face prin racordarea la reseaua existenta in zona. Consumul de gaz metan folosit este de 632 000 mc/an;
- motorină utilizata pentru mijloacele de transport necesare desfasurarii proceselor de productie, pentru aprovizionarea cu furaje, materii prime si pentru transportul dejectiilor pe terenuri agricole. Alimentarea se face direct de la stații distributie carburanti. Consumul anual de motorină este de cca. 15000 l/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de creștere a puilor administrata de SC AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL este amplasată în in extravilanul localitatii Lipanesti, nr. cadastral 2, la vest de satul Sipotu.

Amplasamentul fermei de pui are urmatoarele vecinatati:

- la nord: drum de acces, teren agricol;
- la est: teren agricol, satul Sipotu (cca. 200 m);
- la sud: teren agricol;
- la vest: teren agricol, raul Teleajen (cca. 1000 m).

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului:

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	579532	393422
2	579835	393503
3	579886	393243
4	579583	393187

Terenul aferent fermei de crestere a puilor, în suprafată de 72 300 mp este proprietatea S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L.

Pe amplasamentul cu suprafata totala de 72 300 m² sunt urmatoarele obiective:

- 22 hale pentru cresterea puilor de carne;
- 2 corpuri administrative, dotate fiecare cu filtru sanitar, birou, sala de mese, locuinta de serviciu;
- 2 cabine poarta;
- 2 magazii;
- Camera frigorifica pentru depozitarea temporara a cadavrelor;
- 2 incineratoare de cadavre
- Post de transformare + grup electrogenerator;
- 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate;
- 12 silozuri pentru depozitarea furajelor amplasate in exteriorul halelor;
- Gospodarie de apa (foraj, rezervor de inmagazinare a apei, pompe);
- Retele de alimentare cu apa, canalizare, electricitate
- Perdea vegetala perimetrala de protectie realizata din arbori cu rol de a diminua mirosul si ecranare a zgomotului.

Pentru situatii deosebite ferma are in dotare 2 incineratoare tip Volkan 75, care functioneaza cu gaze naturale.

Capacitatea de incinerare a fiecarui incinerator este de 50 kg/sarja, durata unei sarje fiind de aproximativ 1 ora. Temperatura minima de incinerare este de 850 0C.

Incineratoarele de tip Volkan 75 functioneaza in doua etape datorita celor 2 arzatoare:

1. arzatorul principal functioneaza in prima camera de combustie pentru a incalzi si aprinde cadavrele;
2. arzatorul secundar functioneaza in camera secundara de combustie, unde gazele rezultate din prima camera de ardere sunt reincinerate, fapt ce duce la arderea eficienta. Gazele arse sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu inaltimea $h = 3,6$ m.

8.2. Descrierea principalelor activități

Activitatea fermei consta in cresterea puilor de carne la sol de la varsta de o zi pana la varsta de 35 – 42 zile si o greutate de 2,2 – 2,5 kg cand sunt livrati abatoarelor. Durata unui ciclu de crestere este de 35 - 42 zile.

In prezent, activitatea in ferma se desfășoară pe un singur amplasament in 22 hale de productie identice, fiecare cu suprafata construita de 1225 mp si o suprafata utila de aproximativ 1060 mp. Capacitatea totala a fermei este de 341 000 locuri/serie, 5 - 6 serii/an, la un regim de funcționare de 24 h/zi, timp de 365 zile/an.

Procesele operationale din cadrul fermei de crestere a puilor pot fi impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- **populare cu animale** (pui de o zi) aduse din statiile de incubatie si instalarea acestora in halele de productie;
- **incarcare animale** (pui de 2,2 – 2,5 kg) pentru a fi transportate la abatoare;
- activitati de **asistenta si suport pentru procesele biologice** de crestere a greutatii corporale a animalelor ;
- **adapostire**, constand din: 22 hale identice, cu pardoseala complet betonata, sisteme de adapare, furajare, ventilatie naturala si artificiala;
- **furnizare hrana**, prin reseaua de distributie, de la silozurile exterioare, prin linii de la fiecare hranitoare;
- **alimentare cu apa**, prin linii de adapare automatizate cu adapatoare cu picuratoare si farfurie de colectarea a scurgerilor;
- **curatarea** mecanica (uscata) a adaposturilor, spalarea halelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor;
- **asistenta veterinara** de specialitate.

Sistemul folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 22 hale de crestere a pasarilor, cu pardoseala betonata si dotate cu instalatii automate de ventilatie, incalzire, distributie a apei si furajelor.

Pentru o crestere si dezvoltare corespunzatoare, puilor li se asigura urmatoarele temperaturi corespunzatoare intervalelor de varsta si anume:

- 30-31⁰ C pentru prima saptamana de crestere;
- 29⁰ C pentru a doua saptamana de crestere;
- 27⁰ C pentru a treia saptamana de crestere,

Furajarea trebuie sa asigure un spor mediu zilnic de 20-25 grame

Programul de lumina variaza in functie de varsta, intre 18-23 ore/zi.

Activitatea se desfasoara in 12 hale, fiecare cu capacitatea de adapostire de cca. 25000 capete /hala/serie, respectiv cca. 300000 capete/serie.

Sacrificarea puilor se face din ziua 35 pana la 42 zile cand puii au greutate corporala cuprinsa intre 2,2 kg si 2,5 kg

Etapele procesului tehnologic privind cresterea intensiva a puilor de carne vor fi urmatoarele:

- procese biologice de crestere a greutatii corporale a animalelor care se bazeaza pe procesele metabolice
- activitati de asistenta si suport a proceselor biologice care constau in:
 - adapostire si curatarea adaposturilor
 - colectarea si transferul dejectiilor
 - administrarea hranei
 - adapost
 - asistenta medicala de specialitate

Materialul biologic (pui de o zi) este adus in halele special pregatite. Pregatirea halelor consta in curatirea, igienizarea, dezinfectia acestora, pregatirea asternutului din paie si / sau talas.

Pe perioada de crestere, puii trebuie sa beneficieze de conditii optime de furajare, adapostire si microclimat.

Sacrificarea puilor se face din ziua 35 pana la 42 zile, cand puii au o greutate corporala cuprinsa intre 2,2 kg (35 zile) si 2,5 kg (42 zile).

Sporul zilnic de greutate variaza intre 6,5 g in prima zi si aproximativ 84 g in zilele 35 – 42.

Consumul zilnic de furaj variaza intre 20 g in primele zile si aproximativ 195 g la maturitate. Astfel, intr-un ciclu de productie, un pui consuma aproximativ 4,5 kg furaje, avand un indice de conversie de 1,8 kg furaje/kg pui.

Dupa depopularea halelor urmeaza indepartarea patului de crestere si igienizarea halelor.

Repopularea halelor se face numai dupa terminarea lucrarilor de curatenie si dezinfectie, cu respectarea perioadei de igienizare, vid sanitar si controlul eficientei dezinfectantilor.

Ciclu de productie este de 35 - 42 zile pentru crestere si 14 zile pentru curatirea halelor si vid sanitar.

Sistemul de adapostire folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 22 hale de crestere a pasarilor, cu pardoseala betonata si dotate cu instalatii automate de ventilatie, incalzire, distributie a apei si furajelor.

Puii sunt crescuti pe asternut permanent din materiale absorbante (paie, coaja de floarea soarelui, coaja de orez, talas) in strat de cca. 10 - 15 cm grosime; densitatea de populare a halelor este de max. 16,8 pui/m². O serie de crestere dureaza 35 - 42 zile.

Toate halele sunt dotate cu instalatii automate pentru apa, administrare medicamente, reglare parametri microclimat: temperatura, ventilatie si umiditate, lumina.

Dejectiile animale sunt colectate impreuna cu asternutul permanent de crestere si evacuat in afara fermei, direct la beneficiari. In cazuri extreme, dejectiile sunt depozitate temporar intr-un sopron acoperit, cu pardoseala betonata.

Iluminat: programul de lumina asigurat pentru cresterea puilor este de 18 - 23 ore/zi, intensitatea fiind de 30 lucsi. Instalatia de iluminat este formata din tuburi fluorescente cu consum redus de energie.

Curatarea halelor: dupa fiecare ciclu de productie se face o pauza pentru curatarea generala si dezinfectarea halelor; se parcurg urmatoarele faze:

- se ridica liniile de hranire si fronturile de adapostire;
- asternutul de paie imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare si se evacueaza in exteriorul halei pe alea betonata, este incarcat in mijloace auto si este transportat direct la beneficiari;
- hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se igienizeaza cu solutie detergenta, se inmoaie, se spala cu masina automata cu jet de apa sub presiune;

- se face dezinfectia umeda;
- se usuca hala;
- se introduce asternutul curat si desinfectat;
- se face dezinfectia uscata;
- dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;
- se face dezinfectia finala.

Pentru igienizarea periodica, in functie de furnizorul cu care se colaboreaza in perioada respectiva, se folosesc detergenti, insecticide, dezinfectanti, precum Shift, Sanitas Forte, Deo- Vet, Ecocid.

Colectarea si transferul apelor uzate: Apele de spalare de la hale sunt in cantitate foarte mica. Se utilizeaza cca. 1,6 m³ la spalarea unei hale deoarece se foloseste masina de spalat cu presiune foarte mare, care produce practic pulverizarea jetului de apa. In acest fel, cea mai mare parte a apei se evaporata iar putinele resturi sunt maturate si se descarca prin canalizarea interioara in caminele vidanjabile situate in afara halelor.

Nutritie: in cadrul fermei zootehnice AGRISOL INTERNATIONAL RO SRL se are in vedere cresterea puilor pana la 2,5 kg, urmarindu-se astfel valorificarea potentialului de crestere a animalelor tinere care consuma cantitatea cea mai mica de hrana pentru 1 kg de spor in greutate.

Pe toata perioada de crestere, furajarea este controlata prin senzorii de hranitor, care adapteaza cantitatea dupa starea fiziologica si greutatea animalelor precum si dupa compozitia furajului.

Furajarea puilor se face cu furaje speciale furnizate de FNC-ul propriu sau pe baza de contract de firme terte.

Pentru asigurarea furajelor, in ferma sunt instalate 12 silozuri- 20 tone fiecare amplasate in exterior.

Din siloz, furajul este preluat automat de un snec transportor carcasat care alimenteaza cele 4 linii de furajare automate prevazute cu hranitori de tip rotund (farfurie); furajul este la discretie.

Programul de furajare trece de la o rețetă la alta treptat, în 4 faze de furajare.

Sistemul de furajare prevede:

- țevă de transport furaj, de la silozul amplasat in exteriorul halei la liniile de furajare din interiorul halei;
- cântare, asigura necesarul de furaje.

Asigurarea necesarului de furaj se realizeaza cu o tehnologie complet mecanizata de furajare, cu comanda computerizata.

Computerul de furajare se afla in camera de tehnica a fiecarei hale, personalul de deservire verificand zilnic parametrii de functionare, de cel putin doua ori pe zi.

Furajele folosite ca nutreturi combinate conform retetelor sunt in cantitate de cca. 8020 t/an (3,92 kg/pui livrat).

In cadrul unitatii analizate, se are in vedere utilizarea nutreturilor combinate complete specifice fiecarei categorii de virsta si stare fiziologica.

Se utilizeaza retete pentru 4 etape de crestere pe baza de porumb, grau, srot de soia, fosfat monocalic, sare, ulei, premix de vitamine, minerale si aminoacizi:

-Nutretul combinat „Starter” se foloseste in alimentatia puilor cu varsta de la o zi pina la 7 zile. Se caracterizeaza printr-un nivel proteic de 22,2%, cu 0,30% metionina si 0,09% lizina.

-Nutretul combinat „Crestere 1” este folosit in alimentatia puilor cu varsta de 7 zile pina la 14 zile. Se caracterizeaza printr-un nivel proteic de cca. 20,5%, cu 0,25% metionina si 0,04% lizina.

-Nutretul combinat „Crestere 2” este folosit in alimentatia puilor cu varsta de la 14 zile pina la 28 zile. Se caracterizeaza printr-un nivel proteic de cca. 19,5%, cu 0,20% metionina si fara lizina.

-Nutretul combinat „Finisare” este folosit in ultima parte de crestere a puilor cu varsta de peste 28 zile. Se caracterizeaza printr-un nivel proteic de cca. 19,5%, cu 0,18% metionina si fara lizina.

Hrana este aprovizionata conform retetelor solicitate (inclusiv amestecate cu polivitamine și minerale), cu mijloace auto si depozitata in silozurile aflate in exteriorul halelor.

Pentru activitatea de igienizare, dezinfectie, deratizare, dezinsectie a obiectelor de pe amplasament sunt folosite diferite produse. Acestea sunt depozitate in camere inchise, cu acces restrictionat. Accesul la aceste substante il au numai persoanele autorizate.

Adapat: instalatia de adăpare din fiecare hala de productie este formata din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente, amplasate în camera tehnică.

Distributia apei în fiecare hală se face prin 6 linii de adăpare cu picuratori cu cupe pentru evitarea pierderilor de apa

Asistenta veterinara este asigurata de catre medicul veterinar care recomanda si administreaza tratamentul medicamentos, daca este cazul.

Toate activitatile de natura sanitar-veterinara (vaccinari, dezinfectii, dezinsectii, recoltari probe sanitatie, recoltari probe de apa bruta, etc) sunt efectuate de personal propriu, calificat.

Colectarea si transportul dejectiilor

Dejectiile solide formate din asternutul de paie imbibat cu gainat de pasare, cu apa si resturi de hrana, sunt evacuate mecanizat din halele de crestere pe aleele betonate din fata halelor si apoi (in aceeasi zi) se incarca in mijloace auto si se transporta in afara amplasamentului la beneficiari.

Pentru situatii exceptionale (lipsa beneficiari, lipsa mijloace auto, drumuri impracticabile), in cadrul fermei sunt amenajate 2 platforme (fosta magazie si fosta moara) acoperite, cu pardoseala betonata pentru depozitarea temporara a dejectiilor.

Mortalitatile sunt pastrate intr-o camera frigorifica pe perioade scurte de timp, pana se atinge capacitatea unui transport, fiind apoi transportate la firme autorizate in vederea neutralizarii. In situatii deosebite de carantina, cadavrele se elimina in incineratoarele proprii.

Cantitatea medie anuala de **dejectii solide** (amestec de dejectii si asternut uzat), conform estimarilor) este de 13-14 t/ hala / serie, adica aproximativ 1300 tone/an.

Pentru situatii deosebite (carantina sanitar – veterinara), ferma are in dotare 1 incinerator tip Volkan 75, care functioneaza cu gaze naturale.

Incineratorul de tip Volkan 75 functioneaza in doua etape datorita celor 2 arzatoare:

1. arzatorul principal functioneaza in prima camera de combustie pentru a incalzi si aprinde cadavrele;
2. arzatorul secundar functioneaza in camera secundara de combustie, unde gazele rezultate din prima camera de ardere sunt reincinerate, fapt ce duce la arderea eficienta.

Capacitatea maxima de incinerare este de 75 kg/sarja, durata unei sarje fiind de aproximativ 1,5 ore. Temperatura minima de incinerare este de 850 °C.

Deoarece are o rata de ardere de maxim 50 kg/ora, crematoriul se incadreaza conform Regulamentului CE nr. 142/2011 ca instalatie de incinerare de capacitate mica.

Incineratorul este prevazut cu 2 camere de ardere dotate cu 2 arzatoare independente (unul pentru camera principala de ardere si unul auxiliar pentru camera de post-combustie).

Gazele si pulberile in suspensie rezultate in urma arderii primare din camera de combustie trec in camera de postcombustie, unde sunt din nou supuse procesului de ardere, se retin si se distrug eventualele noxe sau particule in suspensie.

Timpul de retentie si temperatura gazelor de ardere (minim 850 grade Celsius, conform legislatiei in vigoare) in camera de post combustie, asigura o ardere corespunzatoare a materialelor gazoase, astfel incat valorile emisiilor se incadreaza in cerintele legislatiei romanesti si europene, in domeniul incinerarii cadavrelor animaliere.

Materia primă este încărcată în camera primara (de piroliză) prin deschiderea usii de alimentare cu deseuri. După ce cadavrele animaliere sunt încărcate, arzătorul din camera de ardere si arzătorul auxiliar din camera secundară sunt pornite. Atunci când temperatura în camera primara si in camera secundară atinge valorile prestabilite (850 OC), arzătorul auxiliar din camera de post-combustie se opreste. Arzătorul auxiliar din camera de post-combustie porneste ori de cate ori este nevoie, pentru a mentine temperaturile prestabilite in cele 2 camere.

Astfel, temperaturile presetate si cele 2 arzatoare asigura conformarea instalatiei cu Regulamentul CE nr. 1069/2009 si Regulamentul CE nr. 142/2011.

Masurarea temperaturii se va realiza cu ajutorul unor termocuple montate in punctele cheie, pentru mentinerea in parametri optimi ai procesului de piroliza, astfel: in camera de piroliza si in camera de postcombustie. Informatiile primite de la aceste termocuple regleaza debitul de gaze la arzatoarele celor doua camere, precum si debitul suflantelor pentru corelarea necesarului de oxigen.

Cenusa rezultata este îndepărtată manual prin deschiderea usii de la camera primara, iar pulberile din gazele de ardere sunt eliminate prin deschiderea usii de la camera secundară.

Gazele de ardere sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu inaltimea $h = 3,6$ m si diametrul de 200 mm.

Activitatea de aplicare a dejectiilor lichide si solide pe camp nu intra in atributiile fermei 6 Brazi. Aceasta actiune se realizeaza de catre terti in conformitate cu codul bunelor practici agricole referitoare la aplicarea dejectiilor pe camp.

Beneficiarul de material fertilizant este obligat sa intreprinda demersurile legale necesare pentru aplicarea dejectiilor lichide si solide pe camp, inclusiv aprobarea planului de fertilizare de catre autoritatile agricole si de gospodarie a apelor si sa respecte prevederile Ordinului Comun nr. 242/2005 referitor la monitoringul integrat al solului pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole.

Deșeurile rezultate din activitatea de creștere a puilor de carne sunt:

- deșeuri tehnologice reprezentate de asternutul de crestere uzat amestecate cu dejectiile animalelor;
- deseuri animaliere - mortalitati;
- deseuri din activitatea medicala;
- cenusa rezultata din incinerarea cadavrelor;
- ambalaje;
- deseuri metalice rezultate din casarea si intretinerea echipamentelor;
- deșeuri menajere rezultate de la personalul angajat.

Aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole se va face respectând prevederile BAT, ținând cont de:

- tipul de sol;
- condiții climatice;
- precipitații și sistem de irigații;
- cartarea pedologică și agrochimică;
- rotația culturilor.

Nu se vor aplica dejectii pe teren în următoarele situații:

- pe terenurile în pantă;

- în apropierea cursurilor de apă sau a lacurilor (se vor lăsa benzi nefertilizate cu lățimea de 8-10 m);
- pe terenuri acoperite cu zăpadă, înghețate, inundate sau cu exces de umiditate.

8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE

În perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii instalatiei cu ajutorul sistemelor de control si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor si echipamentelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea periodica a tuturor echipamentelor statice;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;

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

Se vor aplica măsurile pentru situațiile speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale. Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenire și combaterea bolilor transmisibile de origine animală, precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii, avizate de către autoritatile competente cu atributii in acest sens.

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Evaluarea conformitatii cu recomandarile BREF si cele mai bune tehnici disponibile BAT al activităților din cadrul fermei de crestere a puilor este întocmită având în vedere urmatoarele documente:

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017-BAT IRPP- Cele mai bune tehnici disponibile –Document de referinta pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.

- Decizia 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 pasarilor de curte si a porcilor, din 15.02.2017- BATC.

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, 2018.

8.4.1. Conformarea activitatii analizate cu cerintele BATC (Decizia UE 2017/302)

Prevederile concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT	Tehnici aplicate in cadrul fermei	Mod de conformare
--	-----------------------------------	-------------------

1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT		
<p>1.1. Sisteme de management de mediu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a tintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: <ol style="list-style-type: none"> (a) structurii și responsabilității; (b) formării, constientizării 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 în domeniul mediului; 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: <ol style="list-style-type: none"> (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED - ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător; 6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; 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; 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9); 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12). 	<p>S.C. Agrisol International RO SRL nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar în ferma se aplică procedurile de bune practici agricole în domeniul zootehnic. BREF Cap. 5.1.</p> <p>La nivelul societății managementul a formulat politica de mediu, sunt stabilite proceduri ce au ca obiective îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a fermei .</p> <p>Verificarea performanței și luarea de măsuri corective se realizează prin efectuarea de monitorizări , măsurări, cantări, pastrarea evidențelor, aplicarea de măsuri de prevenție și corective în cazul identificării unor situații critice.</p> <p>Sunt stabilite măsurile de prevenire, modalitățile control în caz de situație accidentală sunt cuprinse în Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență; În Registrul de evidență a accidentelor /incidentelor de mediu, în care se va consemna orice eveniment apărut pe amplasamentul fermei, indicând momentul și cauza apariției, modul de intervenție – echipamente, materiale, efectele evenimentului, etc.</p> <p>Are loc monitorizarea variabilelor de proces .</p> <p>Sunt întocmite și puse în aplicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de management al dejectiilor; - Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență; - Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; - Rapoarte de analiză monitorizare factori de mediu - Plan de gestionare a mirosului <p>Există persoane responsabile pentru protecția mediului (decizie, fișa post) și pentru monitorizarea modificărilor legislative și a modului de aplicare a cerințelor legislației relevante privind protecția mediului.</p> <p>Sunt programate și se realizează instruirile ale personalului cu privire la cerințele legislației de mediu și ale actelor de reglementare și la modul de implementare a acestora.</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>

<p>1.2. Buna organizare interna BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a îmbunătăți performanta globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Amplasarea corespunzătoare a instalatiei/fermei si o bună amenajare spatială a activitatilor pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusive a dejectiilor animaliere); - a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie; - a lua în considerare conditiile climatice existente (de exemplu vântul si precipitatiile); - a lua în considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. <p>b). Educarea si formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, cresterea animalelor, sănătatea si bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucrătorilor; - transportul si împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activitatilor; - planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta; - repararea si întreținerea echipamentelor. <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>c). Pregătirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apă/efluenti; - planuri de actiune pentru interventie în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prăbusirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>d). Verificarea, repararea si întreținerea periodică a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; - pompele pentru dejectii lichide, dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare; - sistemele de aprovizionare cu apă si furaje; - sistemul de ventilatie si senzorii de temperatură; 	<p>Ferma este amplasata in intravilanul localitatii Brazi, jud.Prahova.</p> <p>Cea mai apropiata zona locuita este satul Stejaru, aflat la aproximativ 350 m.</p> <p>Ferma este amplasata la o distanta de aprox. 200 m fata de paraul Viisoara si 750 m fara de raul Prahova.</p> <p>Ferma este inconjurata de terenuri libere de constructii, asigurand spatiul unor eventuale extinderi de activitate.</p> <p>Amplasarea fermei are avantajul pozitiei aproape de sursa de cereale.</p> <p>b) Personalul este instruit periodic in ceea ce priveste aspectele de siguranta a mediului. Instructajul periodic se realizeaza la toate nivelele si consta in prezentarea problemelor care pot aparea atat la operarea normala a instalatiilor, precum si in conditii anormale de functionare, cu informatii privind cresterea animalelor, functionarea echipamentelor, gestionarea dejectiilor, precum si cu normele de securitate in munca si gestionarea situatiilor de urgenta.</p> <p>c) La nivelul fermei exista plan de managementul situatiilor de urgenta, program de combatere a efectelor poluarilor accidentale la sursa de apa, planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.</p> <p>Ferma este dotata cu echipamente pentru actionarea in cazul unor poluari accidentale .</p> <p>d) La nivelul fermei se efectueaza verificarea si mentenanta tuturor echipamentelor, sistemelor de depozitare, precum si a celor de asigurare a utilitatilor. Este implementat si un program de curatenie, dezinfectie si deratizare.</p>	<p>Conformare cu BAT 2</p>
--	---	----------------------------

<p>- silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi); - sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice). Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea dăunătorilor. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>e). Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile. Aplicabilitate: General aplicabila</p>	<p>e) Animalele moarte se colecteaza si se depoziteaza temporar intr-o camera dotata cu lada frigorifica, special amenajata, și se predau periodic unui operator autorizat.</p>	
<p>1.3. Managementul nutritional BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar si în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>a). Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>d). Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>Azot total excretat asociat BAT La categoria Pui de carne 0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an</p> <p>Conform ” Best Available Techniques (BAT)</p>	<p>a)Alimentația puilor pe toata perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor hibridului de pui de carne, cerinte cuprinse in ghidul de crestere .</p> <p>b)Rețetele de furajare, sunt formulate in funcție de vârsta puilor, de necesitatile fiziologice ale fiecărei etape. Evoluția greutatei corporale :are loc o creștere treptata a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile. Consumul zilnic de furaj variaza între 20 g in primele zile si aproximativ 195 g la maturitate.</p> <p>d).Se utilizeaza retete pentru 4 etape de crestere pe baza de porumb, grau, srot de soia, fosfat monocalcic, sare, ulei, premix de vitamine, minerale si aminoacizi. Se utilizeaza furaje cu un continut redus de proteine si fosfor. Continutul de proteina din retetele de furajare este scazut (19,5 – 22,0%), in limitele citate de BREF tabele 3.3 si 4.8.</p> <p>Se utilizeaza aditivi autorizati conform Regulamentului CE 1831/2003 enzime, probiotice , care imbunatatesc digestibilitatea proteinei, a furajului . Nivelele utilizate de proteina si lizina pe faze de crestere sunt:</p> <p>Starter Proteina %-22 Lizina%-0,09</p> <p>Crestere Proteina%-19-20 Lizina%-0-0,04</p>	<p>Conformare cu BAT 3</p>

<p>Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” tabelul 3.2 consumurile raportate pentru categoria broiler standard sunt de 2,4-5,7 kg furaj/cap/serie.</p>	<p>Finisare Proteina %-19,5 Lizina%-0</p> <p>In baza informatiilor privind continutul de proteina cruda continuta in furajele utilizate pentru cresterea puilor de carne, factorul de emisie calculat este de 0,19 kgN excretat/loc/an</p> <p>A fost inregistrat un consum mediu de furaj de 3,83 kg/pui livrat</p>	
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>c).Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor conventionale de fosfor din furaje.</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila in limitele impuse de disponibilitatea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare</p> <p>Fosfor excretat asociat BAT La categoria Pui de carne 0,05-0,25 kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an</p>	<p>a)Alimentația puilor pe toata perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor hibridului de pui de carne, cerinte cuprinse in ghidul de crestere .</p> <p>Rețetele de furajare, sunt formulate in funcție de vârsta puilor, de necesitățile fiziologice ale fiecărei etape. Evoluția greutateii corporale :are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.</p> <p>Nivelul utilizat de fosfor pe faze de crestere sunt:</p> <p>Starter Fosfor total %-0,45 Crestere Fosfor total %-0,38-0,42 Finisare Fosfor total %-0,38</p> <p>Continutul de fosfor din rețetele de furajare este scazut in limitele citate de BREF tabel 3.4. In baza informatiilor privind continutul de proteine cruda continuta in furajele utilizate pentru cresterea puilor de carne, factorul de emisie calculat este de 0,02 kg P2O5 excretat/loc/an</p>	<p>Conformare cu BAT 4</p>
<p>1.4. Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Menținerea unei evidente a utilizării apei. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă. Aplicabilitate: General aplicabila</p>	<p>a) se inregistreaza consumul de apa in ferma. Forajul de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmetre pentru tinerea evidentei apei consumate.</p> <p>b) exista proceduri operationale pentru detectarea si repararea scurgerilor de apa aparute accidental c) Curatarea halelor se realizeaza</p>	<p>Conformare cu BAT 5</p>

<p>c).Utilizarea aparatelor de curatare cu înaltă presiune pentru curatarea adăposturilor pentru animale si a echipamentelor.</p> <p>d).Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum). Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>e). Verificarea si (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>Conform “Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs”.tabel 3.11Consumul de apă al diferitelor specii de păsări de curte pe ciclu și pe an</p> <p>Consumul de apa este de 4,5-11 l/pasare/ciclu Conform tabel 3.12 Utilizarea estimată a apei pentru curățare 0.085-0.0105 mc/mp/an</p> <p>1.5 Emisii provenite din ape uzate BAT 6 Pentru a reduce producerea de ape uzate BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a).Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>b).Reducerea la minimum a consumului de apa</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate</p> <p>BAT 7. Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>b) epurarea apelor uzate</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p>	<p>mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune care necesita un consum mic de apa</p> <p>d) distributia apei se face cu adapatori cu picuratori si cupe pentru colectarea scurgerilor ;</p> <p>e) exista proceduri operationale pentru verificarea si ajustarea periodica a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile</p> <p>Societatea se conformeaza prevederilor BAT tinand cont de consumul mediu inregistrat la nivelul fermei: 10,7 l/ cap/serie si 0.005 mc/mp/an apa pentru curatenie.</p> <p>Reducerea consumului de apa in cadrul fermei se realizeaza prin :</p> <ul style="list-style-type: none"> -mentinerea in permanenta stare de curatenie a suprafetelor din curte pe timpul seriei si limitarea zonei murdare pe cat posibil in timpul operatiunilor de depopulare si scoatere a gunoiului . -activitatea se desfasoara in interiorul halelor. Curatarea halelor se realieaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune. -Apa pluvială de pe acoperisul cladirilor este considerata ca fiind apa curata si se evacueaza prin jgheaburi și burlane spre rigole <p>Apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate intr-un bazin vidanjabil si tratate intr-o statie de epurare externa. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colecteaza gravitacional, într-un bazin vidanjabil.</p> <p>Apele uzate vidanjate se epureaza in statia de epurare a abatorului societatii AGRISOL.</p>	<p>Conformare cu BAT 6</p> <p>Conformare cu BAT 7</p>
<p>1.6. Utilizarea eficientă a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea</p>		<p>Conformare cu BAT 8</p>

<p>unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b). Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabilă</p> <p>c). Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d). Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabilă</p> <p><i>Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie :electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare</i></p>	<p>b) Asigurarea microclimatului optim se realizează printr-un sistem computerizat, care este controlat automat de către computerul de climatizare</p> <p>c) halele sunt cladiri fara ferestre, cu usi inchise etans, cu peretii izolati, acoperis tip plafon acoperit cu panouri sandwich cu placi de azbociment, podea betonata.</p> <p>d) Pentru iluminat se utilizeaza lampi cu consum redus de energie. Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare,ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor. Consumul mediu in perioada 2017-2019de energie electrica/an cca 0,390 kWh/pui</p>	
<p>1.7. Emisii de zgomot.</p> <p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care confine acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</p> <p>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>	<p>Nu a fost dovedita o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.</p> <p>b). Amplasarea echipamentelor</p>	<p>a). Cea mai apropiată zonă locuită este satul Stejaru, aflat la aproximativ 350 m. Usile hălelor sunt în permanență închise.</p> <p>b). Silozurile de furaje sunt amplasate în vecinătatea hălelor. Activitățile de populare și depopulare se realizează doar pe timpul zilei.</p>	<p>Conformare cu BAT 10</p>

<p>c). Măsurile operationale</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p>	<p>Se utilizeaza ventilatoare cu randament ridicat, controlate de computerul de climatizare.</p> <p>Perimetral ferma este inconjurata de o perdea vegetala.</p> <p>c) Pentru reducerea nivelului de zgomot, sunt aplicate urmatoarele masuri operationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - închiderea usilor si a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, - utilizarea echipamentului de către personal cu experienta; - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activitatilor de întreținere: <ul style="list-style-type: none"> • Conducere preventiva a autovehiculelor grele (conducerea calma creeaza mai putin zgomot decat frecventele schimbari de acceleratie si frana); • Cand se curata halele de crestere a pasarilor, apare zgomotul in interiorul adaposturilor. • Manipularea si manevrarea dispozitivelor de incarcare a remorcilor din afara cladirii ar trebui organizate astfel incat sa se reduca amplexarea operarii masinilor. • Reducerea vitezei autovehiculelor grele in zonele mai „sensibile” (viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB); 	
<p>1.8. Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a)Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate cresterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinatie între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de ex cu mana). <p>Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>3. alimentarea ad libitum; Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>5. montarea unor separatoare de pulberi în</p>	<p>1. Patul de crestere se realizeaza din paie intregi, coaja de floarea soarelui sau rumegus.</p> <p>2. Asternutul este introdus in hala de echipa de muncitori speciali dedicati, ce il distribuie manual</p> <p>3. Pasarilor li se asigura furaj ad libitum, pana la nivelul hranitoarelor sistemul de furajare este complet inchis .</p> <p>4. Furajele sunt uscate si contin in compozitie uleiuri si sroturi vegetale.</p> <p>5. se aplica la silozurile exterioare de stocare furaje;</p>	<p>Conformare cu BAT 11</p>

<p>depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>6. proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteză mică a aerului în adăpost</p>	<p>6.Sistemul de ventilatie opereaza cu viteza scazuta pentru a nu crea curenti de aer in adapost.</p>	
<p>1.9. Emisiile de mirosuri BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare si revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care confine actiunile si 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 si eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>	<p>Titularul a implementat un Plan de gestionare a mirosurilor generate din activitatea fermei. Sunt prevazute masuri pentru prevenirea generarii dar si pentru reducerea mirosurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT 12</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a). Asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalatie si receptorii sensibili. b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora : -mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut</p> <p>c. Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora: - cresterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea</p>	<p>a).Ferma este amplasata la o distanta de aprox. 350 m de cea mai apropiata zona locuita.</p> <p>b) Sistemul de crestere in ferma este la sol pe asternut vegetal. Se aplica ventilatia fortata pentru asigurarea microclimatului pentru pasari, dar si pentru mentinerea uscata a asternutului. Sistemul de adapost este prevazut cu farfurioare pentru evitarea pierderilor de apa. In cazul unei avarii la sistemul de distributie a apei, asternutul este schimbat. Asternutul este mentinut uscat datorita sistemului de ventilatie.Dupa fiecare serie dejectiile sunt evacuate si transportate in afara amplasamentului. In situatii exceptionale (lipsa beneficiari, lipsa mijloace auto, drumuri impracticabile), dejectiile sunt pastrate in hale.</p> <p>c).O parte din ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe acoperisul halei. Perimetral ferma este inconjurata de o perdea vegetala.</p>	<p>Conformare cu BAT 13</p>

<p>aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioară a peretilor);</p> <ul style="list-style-type: none"> - cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat în miscare (de exemplu vegetatie); 		
<p>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide.</p> <p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora :</p> <ul style="list-style-type: none"> a). Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul grămezii de dejectii solide. b) Acoperirea gramezilor de dejectii solide c). Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar 	<p>Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si eliminate de pe amplasament in aceasi zi in care sunt scoase din hale.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol si apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> <ul style="list-style-type: none"> a). Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar b). Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide c). Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere si re-zervor de captare a scurgerilor. d). Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrastierea pe sol a acestora. e) Depozitarea dejectiilor solide in gramezi amplasate pe camp, departe de cursurile de ape de suprafata si/sau subterane in care ar putea scurge fractiunea lichida 	<p>Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si eliminate de pe amplasament in aceasi zi in care sunt scoase din hale.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>1.12. Prelucrarea dejectiilor animaliere în ferme</p> <p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene microbiene în aer si apă si pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere si/sau împrastierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> b). Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalatie de biogaz. c). Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere f). Compostarea dejectiilor solide 	<p>Nu este o activitate a fermei analizate.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>1.13. Împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere</p> <p>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest</p>	<p>Nu este cazul. Dejectiile se vor administra ca îngrășământ natural pe terenuri agricole de catre o societate</p>	<p>Neaplicabil</p>

<p>lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene în sol si apă provenite din împrastierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>	<p>terta cu care SC Agrisol International RO a incheiat contract de colaborare, în cantitățile indicate în studiile pedologice si agrochimice, in baza unui plan de fertilizare, in conditii meteorologice favorabile.</p>	
<p>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p>	<p>Dejectiile sunt preluate spre imprastiere de catre societatea colaboratoare cu care a fost incheiat contract in vederea preluarii si utilizarii acestora ca fertilizant.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>1.14. Emisiile provenite din întregul proces de productie BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de productie pentru cresterea porcilor (inclusiv scoafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de productie care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p> <p>Estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de productie care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>	<p>Societatea va calcula anual emisiile de amoniac generate de intregul proces de productie .</p>	<p>Conformare cu BAT 23</p>
<p>1.15. Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, eel puțin cu frecventa indicată mai jos.</p> <p>a).Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</p> <p>b). Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total.</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabila. O data pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>In cadrul fermei, o data pe an, se va calcula prin una din tehnicile indicate cantitatea de azot si fosfor excretat rezultata din dejectiile animaliere.</p> <p>Calcululele si monitorizarile se vor prezenta in Raportul anual de mediu</p>	<p>Conformare cu BAT 24</p>
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecventa indicată mai jos.</p> <p>a). Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere. Aplicabilitate: General aplicabila</p> <p>c). Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale Aplicabilitate: General aplicabila</p>	<p>Emisiile de amoniac se vor estima utilizand bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere si factorii de emisie, o data pe an cand se face raportarea IPPC si EPRTR.</p> <p>Se aplică tehnicile: a) si c), iar calculele se vor prezenta în raportul anual de mediu.</p>	<p>Conformare cu BAT 25</p>

<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. <i>Descriere</i> Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <p>Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>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.</p>	<p>Ferma are un program de monitorizare a amoniacului și hidrogenului sulfurat conform autorizației integrate de mediu.</p> <p>În cazul apariției unor sesizări, legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, societatea:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 disconfort olfactiv; -determină concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, respectiv, operatorul va determina la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, concentrația de miros prin olfactometrie dinamică (SR EN 13725 : 2008) -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; -monitorizarea se efectuează în timpul de lucru efectiv, la capacitatea maximă de funcționare; -prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului și se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme. 	-
---	---	---

<p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a).Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă o dată pe an sau;</p> <p>b).Estimare prin utilizarea factorilor de emisie o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Emisiile de pulberi se estimează prin utilizarea factorilor de emisie, o dată pe an, când se face raportarea IPPC și EPRT.</p>	<p>Conformare cu BAT 27</p>
<p>BAT 28. 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.</p>	<p>Halele nu sunt dotate cu sisteme de purificarea aerului</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>a). Consumul de apă b). Consumul de energie electrică c). Consumul de combustibil. d). Numărul de animale care intră și iese, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. e). Consumul de furaje. f). Generarea de deșeurile animaliere</p> <p>Aplicabilitate: General aplicabilă (c, d, e, f)</p>	<p>În cadrul fermei sunt monitorizate/inregistrate lunar:</p> <p>a). Consumul de apă b). Consumul de energie electrică c). Consumul de combustibil. d). Numărul de animale care intră și iese, inclusiv mortalitățile . e). Consumul de furaje. f). Generarea de deșeurile animaliere</p>	<p>Conformare cu BAT 29</p>
<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pasări de curte</p> <p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>b).0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a deșeurilor animaliere (în cazul unui asternut adânc cu fosă pentru deșeurile animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a deșeurilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului; <p>b). Sistem de uscare forțată a asternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu asternut adânc).</p>	<p>Halele sunt prevăzute cu pardoseala complet betonată și acoperită cu un strat de paie.</p> <p>Sistemul de ventilație asigură și o uscare forțată a asternutului.</p>	<p>Conformare cu BAT 31</p>
<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne</p> <p>BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>a. Ventilație forțată și un sistem de adăpare</p>	<p>Halele sunt prevăzute cu pardoseala complet betonată și acoperită cu un strat de paie.</p> <p>Adaptorii sunt prevăzute cu</p>	<p>Conformare cu BAT 23</p>

antiscurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc). Aplicabilitate: General aplicabila	farfurioare pentru colectarea eventualelor scurgeri.	
b. Sistem de uscare forțată a litierii prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).	Sistemul de ventilatie asigura si o uscare forțata a asternutului.	
BAT –AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg : 0,01-0,08 kg de NH3/spatiu pentru animal/an	Emisiile calculate pe baza factorilor de emisie BAT-AEL : 0,045 kg/spatiu/an.	

8.4.2. Conformarea activitatii fermei cu cerintele prevazute de BAT IRPP 2017 pentru consumuri/ emisii

Niveluri de consum raportate de IRPP 2017	Performanta unitatii
Cantitatea consumata de furaje este: 2,4 – 5,7 kg furaj/cap pui/serie (BREF IRPP Sectiunea 3.2.1.1, tabelul 3.2)	Consum furaje: Pui de carne: 3,92 kg/cap/serie
Cantitatea consumata de apa este: 4,5 - 11 l/cap pui/serie = 30 – 70 l/loc/an (BREF IRPP Sectiunea 3.2.2.1.1, tabelul 3.11)	Consum apa pentru adapare:. Pui de carne = 190 ml/cap/zi 8.1 l/cap/serie = 48.6 l/loc/an
Consumul de energie termica este de 0,34 – 0,48 kWh/kg de carne produsa, respectiv 13 - 20 Wh/loc/zi Consumul de energie electrica este de 15,2 – 21 kWh/m2, respectiv 0,5 – 0,74 Wh/loc/zi. (BREF IRPP Sectiunea 3.2.3.1).	Consum energie:. - 7380 MWh/an gaze naturale - 440 MWh/an energie electrica Consumul de energie termica: 4.38 kWh/pui livrat Consumul de energie electrica: 261 Wh/pui livrat, aprox. 5.12 Wh/loc/zi
Cantitatea de dejectii produsa: 5 - 14 kg/loc/an (BREF IRPP Sectiunea 3.3.1.1).	Productia de dejectii:. 1300t/an = 3,8 kg/loc/an

8.4.3. Concluzia studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei nr. 64/23.03.2021 completat cu adresa nr. 937/11.11.2021, elaborat de S.C. Impact Sanatate S.R.L., in conditiile respectarii documentatiei prezentate si a masurilor propuse:

„-obiectivul studiat nu afecteaza starea de sanatate a populatiei din zona de influenta a acestui obiectiv (pentru factorii de mediu analizati, impactul este nesemnificativ in contextul legislativ actual).

-disconfortul este o perceptie subiectiva-pana in prezent nu au fost inregistrate sesizari de la vecini. Consideram ca activitatea desfasurata pe amplasamentul obiectivului nu produce disconfort (inclusiv olfactiv), in conditiile obisnuite de functionare a fermei.”

8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea/an
-------------------	-------------------	-----------------------	---------------

Cresterea intensive a puiilor de carne	Carne pui de carne	Comercializare pe piata interna	1 690 000 pui de 2,5 kg, pe an
--	--------------------	---------------------------------	---------------------------------------

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

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice,
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- incinerarea cadavrelor animaliere;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei;

9.1.1. Emisii dirijate

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți	Sistem de control / echipament reținerea poluanților
1.	Incalzirea spatiilor (vestiar/cladire administrativa) si producere de apa calda menajera	Centrala termica pe gaze naturale, cu tiraj fortat, avand puterea de 24 kW, cos de dispersie	CO; SOx, NOx, pulberi	Cos de dispersie cu inaltimea h = 2 m
2.	Incinerarea cadavrelor	Cos de dispersie	Pulberi, Carbon organic total (COT) exprimat in C CO, NOx, SO ₂	Cos de dispersie, H = 3,6 m

9.1.2. Emisii difuze

Principalele emisii sunt reprezentate de amoniac, miros si pulberi, care rezulta din procesele metabolice si din dejectii.

Factorii care pot influenta emisiile în aer sunt:

- Strategia nutritionala pentru cresterea pasarilor
- Sistemul constructiv de adapostire si de colectare a dejectiilor
- Ventilatia si sistemele de ventilare

- Încalzirea și temperatura interioară
 - Cantitatea și calitatea de deșeuri obținute, care la rândul ei depinde de strategia nutrițională, tipul de litiere utilizat, sistemul de adapare și numărul de animale
 - Managementul deșeurilor (depozitare, transport, împrăștiere pe teren agricol).
- Conform BREF emisiile în aer de la creșterea intensivă a pasărilor pot să fie:
- **Amoniac NH₃** (de la adaposturile de animale, depozitarea îngrășămintelor organice, împrăștierea îngrășămintelor organice pe câmp) ;
 - **Mirosuri** (de la adaposturile de animale, stocare și împrăștiere îngrășăminte organice pe sol, gestionarea incorectă a deșeurilor) ;
 - **Praf/pulberi** (de la stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipulare incorectă deșeuri, împrăștierea pe sol a îngrășămintelor organice).

Reducerea azotului total și fosforului total excretate și minimizarea emisiilor de amoniac, se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea deșeurilor.

Activitatea/instalația generatoare	Poluant	Mod de evacuare	Tip de emisie
Halele pentru creșterea puilor de carne	NH ₃	Sistem de ventilație hale	Emisii difuze
	H ₂ S		
	pulberi		
Încărcare, transport deșeuri și pat de creștere uzat.	NH ₃	Emisii rezultate din operațiile de încărcare/transport	Emisii difuze
	H ₂ S		
	CH ₄		
Încalzirea halelor cu ajutorul a 4 aeroterme/ hala cu funcționare pe gaze naturale de 85 kW fiecare.	CO	Sistem de ventilație hale	Emisii dirijate
	Pulberi		
	SO _x		
	NO _x		
Încinerarea cadavrelor animaliere	CO	Cos evacuare gaze arse: H= 3,6 m.	Emisii dirijate

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

9.1.5. Operatorul 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 maxim 2 ore: APM Prahova 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.).

9.1.9. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezerva, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie să fie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform capitolului monitorizare.

9.1.10. Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- respectarea strictă a procesului tehnologic;
- tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- evacuarea și aplicarea asternutului uscat și dejecțiilor animaliere, trebuie să țină cont de vecinătăți, condițiile atmosferice, pentru evitarea producerii neplăcerilor din cauza mirosului;
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi;
- personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor ;
- întreținerea curentă și eficiența a echipamentelor tehnologice, întreținerea sistemelor de climatizare a halelor;

9.1.11. Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

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

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

9.2. EMISII IN APĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Indicator	Măsuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea de igienizare a halelor și de	Ape uzate tehnologice impurificate	Colectare prin rețeaua de canalizare și	pH Materii în suspensie	Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Indicator	Măsuri de minimizare a emisiilor
	vid sanitar	organic	evacuate în doua bazine vidanjabile cu V =50mc si 70 mc.	CCO-Cr CBO5 CCO-Mn Reziduu filtrat uscat la 105° C Amoniu Cloruri Detergenti sintetici Substante extractibile Sulfuri si hidrogen sulfurat Temperatura	și etanșeitate a bazinului vidanjabil.
2.	Activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare și evacuate într-unul din bazinele vidanjabile.		Intreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșeitate a bazinului vidanjabil.

9.2.1. 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.

9.2.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.2.3. Este obligatorie intretinerea santurilor de colectare a apelor pluviale.

9.2.4. Canalele colectoare si conductele de canalizare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

9.3. EMISII IN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere și ape uzate rezultate de la igienizarea halelor din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinul de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea deșeurilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depunerea deșeurilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

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

Titularul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- 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;
- suprafața halelor, platforma de acces, parcare și caile de acces interioare vor fi curățate în permanență;
- asigurarea etanșeității bazinelor de vidanșare a apelor uzate;
- întreținerea rețelelor de canalizare etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- 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;
- aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati. Se va realiza anual un Plan de Management al dejectiilor ținând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005;
- administrarea pe terenul agricol a dejectiilor se va realiza conform unui Program de fertilizare a solului, care stabilește măsurile de prevenire a poluării la administrarea pe terenuri. În cadrul acestui proces de administrare dejectii se vor respecta Regulile de bună practică agricolă, în special aplicarea managementului nutrițional – cantități de hrană conform cerințelor animalelor funcție de stadiul de creștere în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;
- se va respecta tehnologia de lucru în cadrul fermei de pasări.
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scapărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe caile de acces, materiale ce vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;
- depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de pasări respectiv pungi de material plastic, în spațiu special amenajat, până la preluarea și neutralizarea printr-o societate abilitată.

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 BAT 3 și BAT 4, 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	Pui de carne	0,2-0,6
Parametru	Categoria de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05-0,25

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

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688 - BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

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

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

10.1.3. Calitatea aerului

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

10.1.3.2. 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
Amoniac (NH ₃)	0,3 mg/mc
Hydrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 mg/mc
Particule în suspensie (TSP)	0,5 mg/mc

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

10.1.3.4. Valorile limită pentru emisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, nu vor depăși valorile stabilite de Ordinul 462/1993 anexa 2 – focare alimentate cu combustibil gazos, respectiv:

Indicator	Valoare limita
Pulberi	5 mg/mcN
Monoxid de carbon CO	100 mg/mcN
Oxizi de sulf (Sox) exprimati in SO2	35 mg/mcN
Oxizi de sulf (NOx) exprimati in NO2	350 mg/mcN

- Valorile limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3%vol

~~10.1.3.4. Valorile limită pentru imisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv:~~

Indicator	Valoare medie de scurta durata – 30 min
Particule în suspensie (TSP)	0,5 mg/mc
Monoxid de carbon (CO)	6 mg/mc

~~10.1.3.5. Valorile limită pentru imisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, nu vor depăși valorile stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător~~

Indicator	Valoare medie orara
Oxizi de sulf (SO ₂)	350 µg/mc
Oxizi de azot (NO ₂)	200 µg/mc

10.3 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

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate prin vidanjarie 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.

* *Titularul are obligația de a ține evidența vidanjarilor într-un registru special în care vor fi menționate: data, volumul vidanțat, societatea care vidanțează.*

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

10.3. APA SUBTERANA

10.3.1. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 1 foraj de apă (H = 30m).

Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificată și completată 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 electrică, turbiditate, substanțe organice exprimate în CCO-Mn, amoniu, nitriți NO₂, cloruri, duritate totală, fier, nitrați.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M.	Concentrații maxime admise	Metoda de analiză
Foraj de apă	pH	unit. pH	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/97
	Conductivitate electrică	μS/cm	2 500	STAS 7722/84
	Turbiditate	UNT	≤ 5	STAS 6323/88
	Amoniu	mg/l	0,50	STAS 6328/85
	Nitriți (NO ₂)	mg/l	0,50	SR ISO 6777/96
	Cloruri	mg/l	250	STAS 3049-88
	Duritate totală	0 G	> 5	STAS 3326/76
	Fier	μg/l	200	STAS 3086/68
	Oxidabilitate	mg O ₂ /l	5	STAS 3002 - 85
	Nitrați	mg/l	50	SR ISO 7890/1-98

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 prezente 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
Hidrocarburi 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 deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

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 deșeurii 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 dejecțiilor este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile.

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

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 oricarui 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.

10.5.5. Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 10. pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, se va utiliza una dintre tehnicile indicate mai jos:

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii,
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere:
 - conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);
 - manipularea și manevrarea dispozitivelor de încărcare a remorcilor din afara clădirii ar trebui organizate astfel încât să se reducă amploarea operației mașinilor.

10.6. MIROS

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

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

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

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
 - Personalul va fi instruit pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăstierii dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

10.6.4. 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 planului 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 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.**

10.6.5. 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.

10.6.6. 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.

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Instalație/ secție	Cantitate	Stare fizica
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga unitate	cca 8 tone/an	Solida
2.	02 01 02	Deșeuri animaliere (mortalități)	Activitatea de creștere pui de carne	cca 25 tone/an	Solida
3.	02 01 06	Dejecții animaliere (așternut uzat)	Activitatea de creștere pui de carne	cca. 1300 tone/an	Solida
4.	18 02 02*	Deșeuri din activitatea sanitar-veterinară	Activitatea de asistența medicală	cca. 0,05 tone/an	Solida
5.	15 01 01	Ambalaje hartie și carton	Intreaga unitate	cca. 0,05 tone/an	Solida
6.	15 01 02	Deseuri de ambalaje mase plastice	Activitatea de creștere pui de carne	cca.0,03 tone/an	Solida
7.	15 01 10*	Ambalaje contaminate cu produse DDD	Igienizarea halelor	cca. 0,02 tone/an	Solida
8.	19 01 14	Cenusa	incinerarea cadavrelor - în cazul în care funcționează incineratorul	cca. 0,25 tone/an	Solida
9.	20 03 99	Deseuri municipale nespecificate	Intreaga unitate	cca. 25 tone/an	Solida

11.2. Gestiunea deseurilor

Tip deșeu	Cod deșeu	Mod de colectare / evacuare
Menajer si municipale nespecificate	20 03 01 20 03 99	În interiorul incintei sunt prevăzute containere de tip pubeză. Periodic acestea sunt golite de mașinile de salubritate. Este încheiat un contract cu unitatea de salubritate.
Dejectii animaliere	02 01 06	Dejectiile se evacueaza din hale la finalul fiecarei serii de crestere. Se livreaza direct beneficiarilor pentru utilizarea in agricultura ca fertilizant
Deseuri medicale	18 02 02*	Ambalajele de medicamente sau vaccinuri rezultate din activitatea de asistenta veterinara se colecteaza separat de medicul veterinar si se elimina prin firme specializate
Cadavre de animale	02 01 02	Se depoziteaza temporar intr-o camera frigorifica si se elimina prin firme specializate
Cenusa	19 01 14	Se colecteaza in pubele si se elimina impreuna cu deseurile menajere
Ambalaje contaminate cu produse DDD	15 01 10*	Se colecteaza recipienti amplasati in camere inchise si se valorifica prin firme specializate
Deseurile de ambalaje din plastic	15 01 02	Se colecteaza in containere amplasate in incinta si pe platforme betonate si se valorifica prin firme specializate
Deseurile de hartie si carton	15 01 01	Se colecteaza in containere amplasate in incinta si pe platforme betonate si se valorifica prin firme specializate

Notă:

- Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.

11.2.1. 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.

11.2.2. 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.

11.2.3. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și 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.

11.2.4. În conformitate cu prevederile în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:

- să efectueze operațiunile de tratare a deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.

- să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

- să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- 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.

La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

11.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.

11.2.6. 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.

11.2.7. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau valorificării/eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se

desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 11 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu.

11.2.8. Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.

11.2.9 Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea 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, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

11.2.10. Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabile, mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare

11.2.11. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate

11.2.12. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure ca deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate/și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare /eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.2.13. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor.
- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.2.14. 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.

11.3. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

- Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă risc de răspândire a oricăror boli transmisibile) vor fi eliminate în instalații autorizate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor.
 - Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
 - Deșeurile industriale recuperabile: hârtie-carton, plastic, etc., vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.
- Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Cap. 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

- S.C. Agrisol International RO S.R.L. Ferma Lipanesti 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 ROMANE – D.A. Buzău- 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 autorității 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. Măsurile 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. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice;

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

13.1.5. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezenta autorizație;

13.1.6. Probele de analiză vor fi prelevate de către laboratoarele care efectuează buletinele de analiză. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.7. 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.

13.1.8. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Monitorizarea activității conform celor mai bune tehnici disponibile:

- număr de pasari; creșterea în greutate; consum de hrana
- compoziție hrana cu evidențiere conținut de proteina cruda și fosfor;
- consum de apă; consum de energie;
- cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv asternut uzat).

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

13.1.11. 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.

13.1.12. 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;

13.1.13. 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;

13.1.14. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații. Se vor înregistra ieșirile din instalație: pasari, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșuri.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor operatorul are următoarele obligații:

13.2.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se va face conform BAT 24, utilizând tehnica monitorizare de la pct.b: estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere, cu frecvența **anuala**.

Metodologia utilizată: calcul folosind buletinul de analiză pentru conținutul de azot total și fosfor total.

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

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

13.2.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi în aer provenite din adaposturi se va face conform BAT 27, utilizând tehnica monitorizare de la pct.b: estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecvența **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 măsurare
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, spre zona de locuit	Amoniac (NH ₃) Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Particule în suspensie TSP	- 1 analiză la fiecare final de ciclu pentru toți indicatorii	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

13.3.2. Valorile limită pentru imisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, nu vor depăși valorile stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător si cele stabilite prin Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot. 10.1. Aer.

13.3.3. In cazul in care se va utiliza instalatia de incinerare operatorul va notifica cu 5 zile inainte APM Prahova si se va monitoriza conform tabelului:

Punctul de monitorizare	Indicator	Frecventa	Metoda de analiză
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, spre zona de locuit	Particule în suspensie TSP	In cazul in care este pusa in functiune incinerarea	Conform standardelor nationale in vigoare
	Monoxid de carbon (CO)		
	Oxid de azot (NO _x)		
	Oxizi de sulf (SO _x)		

13.3.4. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic in maxim 2 ore in cazul in care 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 protecția 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 gospodarie 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

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiza
Foraj de apa	pH	Anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
	Conductivitate electrica	Anual	
	Turbiditate	Anual	
	Amoniu	Anual	
	Nitriți (NO ₂)	Anual	
	Cloruri	Anual	
	Duritate totala	Anual	
	Fier	Anual	
	Oxidabilitate	Anual	
	Nitrați	Anual	

13.6. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
in zona platforma depozitare temporara dejectii	Cupru	o data la 5 ani	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	o data la 5 ani	
	Hidrocarburi din petrol	o data la 5 ani	

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 65 dB.

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. Conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:

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

13.8.2. In momentul aparitiei unor sesizari legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM — CJ Prahova si APM Prahova), operatorul:

- va respecta Planul de gestionare olfactiv, intocmit in conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamatie cauzata de disconfortul olfactiv;
- va determina concentratia de miros generata de activitatile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamica, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului.	La solicitarea autoritatilor de mediu – la aparitia sesizarilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 – Determinarea concentratiei de miros prin olfactometrie dinamica.

- Monitorizarea se va efectua in timpul de lucru efectiv, la capacitatea maxima de functionare (toate cele 12 hale populate).

- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului.
- Se vor efectua masuratori in zilele cu temperaturi mai mari de 20 °C si se vor evita masuratorile in conditii meteorologice extreme.
- In cazul in care determinarile prin olfactometrie dinamica la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, vor indica prezenta mirosului, operatorul va pune imediat in aplicare masurile din Planul de gestionare a mirosurilor, pana la disparitia/eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitori).

13.8.3. 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.

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

13.8.5. 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.

13.8.6. 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.

13.8.7. 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. Monitorizare tehnologică

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

13.9.2. Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.

13.9.3. Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, conform BAT 29, titularul activitatii are obligatia sa monitorizeze următorii parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

- consumul de apă;
- consumul de energie electrică;
- consumul de combustibil;
- numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant;
- consumul de furaje;

- generarea de dejectii animaliere.

13.10. Monitorizarea deșeurilor

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

13.10.2. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din instalație, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Prahova, ca parte a RAM.

13.10.3. 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.

13.10.4. Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

13.10.6. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor.

13.10.7. Se va ține evidența deșeurilor animaliere rezultate din activitate.

13.11. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.12. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.13. Monitorizarea post – închidere

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

13.13.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

13.13.4. In cazul inchiderii definitive a unei instalatii, operatorul va prezenta autoritatii de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalatiei si un memoriu asupra starii amplasamentului.

13.13.5. Planul de închidere a activităților și refacerea mediului, care are în vedere activitățile de închidere asociate următoarelor aspecte:

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

13.14. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

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

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

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

- 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 și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- c) Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- d) Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și

- 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. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea instalatiilor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) contracte de prestari servicii;
- j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

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

16.1. Date generale

16.1.1. 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.

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

16.1.3. 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. Înregistrarea 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.

16.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

16.2.2. 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.

16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

16.3.1. 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri periculoase.

16.3.2. 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.

16.3.3. 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.

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

16.3.5. 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.

16.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea creșterea porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan(CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac(NH ₃)	10.000	-	-
	Pulberi in suspensie(PM 10)	50.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000

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

16.4. Raportul anual de mediu

16.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat conform punctului **13.14.** din prezenta autorizație integrată de mediu;
- 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.

16.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Prahova

16.5. Alte raportări

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

- Chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. Mod de raportare

Raportari

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Monitorizari pe fiecare factor de mediu conform AIM:	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	-
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD – PRODES
3.	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	Aplicatie SIM- Emisii industriale Registrul Integrat: EPRTR
4.	Raport privind conformitatea	anual	Perioada 1aprilie	Aplicatie SIM- Emisii

	instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu- Registrul IPPC		– 30 mai pentru anul de raportare n-1	industriale Registrul Integrat: IPPC
5.	Raportul anual privind inventare locale de emisii de poluanti in atmosfera	anual	15 ianuarie- 15 martie pentru anul de raportare n-1	Aplicatie SIM Registru – Inventare locale de emisii
6.	Notificare privind Situatia investitiilor realizatre pentru mediu, catre APM Prahova si /sau GNM- CJ Prahova	La solicitarea APM Prahova si /sau GNM- CJ Prahova	-	-
7.	Raportul RAM de la pct. 16.4.1.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	-

17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

17.1. 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.

17.2. 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.

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

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

17.5. 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.

17.6. 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.

17.7. 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 funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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.

17.8. 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 Române” - SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Serban Cantacuzino” al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

17.9. 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.

17.10. 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.Agrisol International RO 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.

17.11. Operatorul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

17.12. 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 și modificările ulterioare.

17.13. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile de poluanți să nu determine poluarea factorilor de mediu, să nu determine afectarea sănătății populației și să nu producă disconfort în afara limitelor amplasamentului și în teritoriile protejate - zonele de locuit.

17.14. Operatorul are obligația să întreruapă operarea instalațiilor sau unor părți relevante ale acestora în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu prezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau risca să aibă un efect advers semnificativ asupra mediului până la reabilitarea conformării.

17.15. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- puturi de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

17.16. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și 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 modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.17. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17.18. Titularul are obligația să respecte Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat și modificat cu Ord. nr. 994/2018.

17.19. Se va asigura și respecta o zonă de protecție sanitară între obiectiv și teritoriile protejate conform art. 9 din OMS 119/2014 .

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

18.1. 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, 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.

18.2. 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**.

18.3. 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.

18.4. 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.

18.5. 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.

18.6. 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.

Planul de închidere cuprinde următoarele prevederi

- spălarea și dezinfectarea halelor;
- golirea conținutului de ape uzate rezultate de la spălarea halelor din toate structurile subterane și supraterane : fose septice, baze, canale colectoare și bazine colectoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanajare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- izolarea zonelor din jurul clădirilor acoperite cu placi de azbociment;
- evitarea spargerii placilor;
- depozitarea temporară a deșeurilor de azbociment în spații închise;
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul de amplasament inițial.

19. 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.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11.	Instalație IED	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
12.	RAM	Raport anual de mediu
13.	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.
14.	SMA	Sistem de management al autorizației
15.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16.	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
17.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18.	Prejudiciul asupra mediului	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 b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/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. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare 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.
1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

20. 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	Comisie de Analiza Tehnica
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.	EPRTR	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.	Studiul OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

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 de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr **de 78 pagini ștampilate**.