



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

PROIECT
AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 20 din 01.11.2017
REVIZUITA LA DATA DE

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

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

Locația activității: Comuna Cocorastii Mislii, județul 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	-	-
Activitate PRTR		Denumire activitate PRTR		
7.(a).(i)		Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte		

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
0147	Cresterea pasarilor

Emisă de: A.P.M. Prahova

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

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

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

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	1
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	9
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	9
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
5.2. Conștientizare și instruire	11
5.3. Responsabilități	11
5.4. Acțiuni de control	14
5.5. Raportări	15
5.6. Notificarea autorităților	15
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	17
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	19
7.1. APA	19
7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE	21
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	22
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZAȚI	24
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	24
8.1. Descrierea amplasamentului	24
8.2. Descrierea principalelor activități	25
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE	28
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	29
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:	38
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	38
9.1. Emisii în atmosferă	38
9.2. EMISII ÎN APĂ	41
9.3. EMISII ÎN SOL	41
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	42
10.1. AER	42
10.1.2. Calitatea aerului	43
10.2. APĂ UZATA	44
10.3. SOL	44
10.4. ZGOMOT	45
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	47
11.1. Deșeuri produse	47
11.2. Gestiunea deșeurilor	47
11.3. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR	50
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	51
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	52
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	52
13.3. Monitorizarea calității aerului	53
13.4. Monitorizarea emisiilor în apă	54
13.5. Monitorizarea solului	55
13.6. Monitorizarea zgomotului	55
13.7. Monitorizare mirosuri	55
13.8. Monitorizare tehnologică	57
13.9. Monitorizarea deșeurilor	57
13.10. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	57
13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	58
13.12. Monitorizarea post – închidere	58
14. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	58
15. EVIDENTE	59
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	60
17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	63
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	65
19. DICȚIONAR DE TERMENI	66
20. ABREVIERI	68

2.TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L.**, cu punctul de lucru în comuna Cocorastii Mislii, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 8801 din 06.07.2017, respectiv cu nr. 18726/18.12.2020 completata cu nr. 3803/24.02.2021 si nr. 6032/25.03.2021 (corespunzatoare revizuirii);

- în baza Autorizației integrate de mediu nr. Nr. 20 din 01.11.2017 emisa de catre APM Prahova;
- 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 si completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările si completările ulterioare ;
- In baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia 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 autorizatiei de mediu si a autorizatiei 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;
- in baza H.G. nr. 43/2020 pentru organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si 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 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.
- in baza Legii 123/2020 privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului ;

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L. Boldești Scaieni – Ferma Cocorastii Mislii
Amplasată în: comuna Cocorastii Mislii, județul Prahova.

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

*** Prin prezenta, Autorizatia integrata de mediu nr. Nr. 20 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 autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005, si 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 modificările și completările ulterioare;
- Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările 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 și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării 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 și deseuri de ambalaje;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării 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 și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți 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 Water from IED-installations-2018 (Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED editia 2018)
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr. 856/2002 privind evidența 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 în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață.
- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 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 deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- 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.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația 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 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
- 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 accidentele 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 cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- e. emiterea unor noi reglementari legale.

Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrate de Mediu .

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

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

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

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

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

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

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

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a

pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

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

SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate

sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;

- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L. Boldești Scaieni – Ferma Cocorastii Mislii

Conform Anexa 1 la Legea 278/2013, privind emisiile industriale, anexa 1, pct. 6.6 Creșterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitati de peste: a) 40.000 locuri pentru pasari de curte, asa cum cunt definite la art.3 lit.rr) din prezenta lege.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a	12 hale x 7 000 locuri/hala/serie = 84 000 locuri/serie la un ciclu de creștere de 64 săptămâni	Locuri pentru gaini de rasa grea pentru reproducție /ciclu de creștere săptămâni)

Cod CAEN: 0147 Creșterea pasarilor (gainilor de rasa grea pentru reproducție, pe așternut uscat de paie, talas, rumegus).

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **SC AGRISOL INTERNATIONAL RO. S.R.L. Boldești Scaieni – Ferma Cocorastii Mislii**

- 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.
- Studiu de evaluare a impactului asupra sanataii si confortului populatiei pentru obiectivul de investitie „Ferma de crestere a gainilor de rasa grea pentru reproducție”, situat in comuna Cocorastii Mislii, elaborat de S.C. Impact Sanatate S.R.L., completat cu adresa nr.935/11.11.2021;

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 nr. 55147/01.06.2010, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Prahova.
- Contract de vanzare cumparare cu incheiere de autentificare nr. 2561/30.05.1999;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 07/31.01.2020, emisă de de "A.N APELE ROMANE"– SGA Prahova, cu termen de valabilitate 01.02.2024;
- Autorizație Sanitar – veterinară nr. 27/07.07.2010, emisă de DSVSA Prahova;
- Adresa nr. 1520/17.01.2022, emisa de Directia de Sanatate Publica Prahova;
- Adresa nr. 3.154.170/ 21.12.2016, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta al judetului Prahova;

- Contract de servicii analitice nr. 1943/01.07.2017, (servicii de recoltare si analizare apa, aer, sol si deseuri), incheiat cu SC Als Life Sciences SRL;
- Contract de vanzare cumparare a energiei electrice nr.414E/30.09.2016, incheiat cu SC Engie Romania SA;
- Contract nr. 4112PFA085 pentru proiectare si instalare sistem de alimentare cu gaz si a retelei de distributie, incheiat cu SC Petrom LPG SA;
- Act aditional nr. 2/23.03.2017 la contractul nr. 4112PFA085/04.05.2010, incheiat cu SC Gaspeco L&D SA;
- Contract de vanzare cumparare nr.1/2012, privind colectarea cadavrelor animaliere, si act aditional nr.7/2012, incheiat cu S.C. Clean Tech International S.R.L.;
- Contract de prestari servicii privind predarea dejectiile solide incheiat cu S.C. Agro Kasan S.R.L. in data de 02.02.2021 (pentru o suprafata de 86,63 hectare pentru care societatea detine Studiu agrochimic si Plan de fertilizare a terenurilor agricole, întocmit de Oficiul Judetean pentru Studii Pedologice si Agrochimice);
- Contract de livrare gratuita gunoi de pasare nr. 1988/03.05.2011, incheiat cu persoana fizica Lungu Ion;
- Act aditional nr. 2 din 28.02.2020 la contractul prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala deseuri veterinare periculoase si/sau nepericuloase nr. 1243/2016, incheiat cu S.C. Actis Distribution SRL;
- Act aditional nr. 04/01.02.2021 la contractul de prestari servicii de preluarea deseuri de tesuturi animale nr. 66 din 05.07.2018, incheiat cu ProAir Clean S.A.;
- Contract prestari servicii de salubritate nr. 87/2017, incheiat cu S.C. Rosal Grup SA;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru cenusa rezultata la arderea cadavrelor nr. 4725/31.05.2011, incheiat cu SC Transarg C&G 98 SA;
- Act aditional nr.1/2017, la contractul de prestari servicii nr. 609/2016, incheiat cu SC Pacos Eco Colectare SRL;
- Fise de securitate pentru substantele chimice folosite pe amplasament.

Anexe:

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L. Ferma nr. 2 Cocorastii Mislii
- Plan de inchidere a activitatii si de dezafectare a instalatiilor existente pe amplasament, intocmit de S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L. Ferma nr. 2 Cocorastii Mislii.
- Studiu agrochimic si Plan de fertilizare a terenurilor agricole, întocmit de Oficiul Judetean pentru Studii Pedologice si Agrochimice.
- Plan de gestionare a mirosului, intocmit de S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L.
- Rapoarte de masurare intocmite pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer - imisii, apa uzata, apa subterana, zgomot.
- Dovada plata tarif achitat cu OP nr.6778/18.12.2020.
- 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.

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.

5.1. Documentatia

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2.10. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art.22 alin.(4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul

activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

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

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

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

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

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

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

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 EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

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

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

5.3.14. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente

posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Prahova și GNM – CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

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

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

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

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

5.3.18. Împrăștierea dejecțiilor solide provenite din activitate (creșterea pasarilor) va fi realizată pe terenurile agricole 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.

5.3.19. 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.

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

5.3.21. Realizarea Planului de management al deșeurilor organice;

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

5.3.23. 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. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

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

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

5.4.6. Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu globală a fermei în concordanță cu caracteristicile cuprinse în BAT 1 (C/2017/688), 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 și GNM – Comisariatul Județean Prahova în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 16: „Raportări către APM Prahova”.

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

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

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

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

5.6. Notificarea autorităților

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

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	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
pui de o zi	Materie primă	84 000	găini/an	Abatorizare și consumul uman	12 hale de creștere
furaje	Materie primă	3780,00	Tone/an	hrana găinilor de rasă grea pentru reproducție	Silozuri amplasate în exteriorul hălelor de producție
Paie și talas	Materie auxiliară	30,00	Tone/an	Asternut de creștere pentru pui	magazie
Apa	Adapat pasari	7650	m ³ /an	Adaparea găinilor de rasă grea pentru reproducție	Rezervor amplasat în ferma
	Igienizarea adaposturilor	72		Colectata în bazine vidanjabile	
	Consum menajer	584			
vitamine, vaccinuri, medicamente	Materie auxiliară	300,00 2000.00	Litri/an Kg/an	Tratamente animale	Aduse de medicul veterinar, când este cazul
energie electrica	Materie auxiliară	357	MWh/an	Iluminat interior și exterior; Funcționare motoare linii furajare, electropompe și ventilatoare	Se preia din Sistemul Energetic Național prin post de transformare propriu
GPL	Combustibil	567000	Litri/an	încalzire hale și filtru sanitar	18 butelii de 5000 l și 1 butelie de 1600 l
Motorina	Combustibili	200	Litri/an	Autovehicule de transport, generator diesel de rezervă	Direct în rezervoarele utilajelor
Materiale dezinfectante pentru igienizare	Materie auxiliară	2000,00	Kg/an	Igienizarea hălelor ulterior spălării mecanice a acestora după fiecare ciclu de producție	În ambalajele originale, în magazie specială

Substanțele toxice și periculoase utilizate pe teritoriul fermei analizate sunt: substanțele utilizate la dezinfectarea spațiilor de producție și medicamentele de uz veterinar.

Tratamentele și vaccinările periodice sunt efectuate de medicul veterinar, care gestionează și dozele de medicamente utilizate (colectate în container special etans și preluate de firme specializate).

Pentru igienizarea periodică, în funcție de furnizorul de la acel moment, se folosesc diferiți detergenți cu efect dezinfectant.

Denumirea comercială, compoziția și implicit categoria de pericol a acestor produse pot diferi în funcție de furnizorul acestora.

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/cap/an	consum hrană cond. BREF (kg/cap/an)
gains de reproductie	45	78

- 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 31 și BAT 32 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru gains ouatoare, pui de carne operatorul utilizează tehnicile de ventilație forțată și un sistem de care asigura și o uscare forțată a așternutului, utilizarea adăpare anti-scurgere.

6.8. Se vor utiliza instalații de furajare reglate automat care permit o distribuție 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. :

Denumirea comerciala / compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului	
		Periculozitate	Fraze de pericol
GPL Gaze petroliere lichefiate (CAS 68476-85-7)	Combustibil	-	H220 Gaze extreme de inflamabile H280 Contine gaz sub presiune
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 sodiu(CAS 1310-73-2)	Detergent	-	H315 Provoaca iritarea pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave
SANITAS FORTE Glutaral (CAS 111-30-8) Clorura de didecildimetil amoniu (CAS 7173-51-5) Alcool C10-C16 etoxilatpropoxilat (CAS 69227-22-1) Propanol (CAS 67-63-0) Metanol (CAS 67-56-1)	Dezinfectant	N – periculos pentru mediu H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	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 alergie 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
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)	Dezinfectant	N – periculos pentru mediu H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Provoaca iritarea grava a ochilor H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
VIREX Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Dicloroisocianurat de sodiu (CAS 2893-78-9) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	Dezinfectant	N – periculos pentru mediu H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	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

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa potabila si tehnologica

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

- adăparea pasarilor
- 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:

- un foraj F1 amplasat in incinta, care este impropriu consumului si nu se utilizeaza;

- un foraj F2 amplasat in exteriorul amplasamentului la circa 1250 m fata de ferma, imprejmuit;
 - 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 deservește activitatea fermei este o sursa de apa, un foraj amplasat in exteriorul unitatii, la circa 1250 m fata de ferma cu $H=32,4 \text{ m}$, $NHs=20 \text{ m}$, $NHd=21 \text{ m}$.
- b) **Volume și debite de apă autorizate:**
- zilnic maxim: $40 \text{ m}^3 \rightarrow 0.46 \text{ l/s}$ - anual: 14,60 mii mc
 - zilnic mediu: $21,20 \text{ m}^3 \rightarrow 0.25 \text{ l/s}$ - anual: 7,74 mii mc
- c) **Instalații de captare:** forajul utilizat este echipat cu electropompa HEBE 55x3, $Q=3 \text{ mc/h}$.
- d) **Instalații de tratare:**-nu este cazul.
- e) **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**
- rezervor betonat semiingropat cu $V=150 \text{ m}^3$;
 - 2 recipiente hidrofor cu $V=1000 \text{ l}$ fiecare, 1 compresor de aer, 3 pompe Lotru din care, 2 pompe tip LOTRU 80(1+1) pentru asigurarea alimentarii cu apa a cladirilor si halelor si o pompa Lotru 100 de rezerva, pentru stingerea incendiilor.Hidrofoarele asigura presiunea apei in rețeaua de distributie si sunt alimentate din rezervorul de 150 mc.
- f) **Rețeaua de distribuție a apei:** rețea metalică $\varnothing 50 \text{ mm}$ cu $L= 1800 \text{ m}$.
- g) **Apă pentru stingerea incendiilor** – 12 hidranți interiori aferenți halelor de creștere a pasarilor, care sunt racordați la rețeaua de distribuție a apei din incintă. Rezerva de incendiu $V=40\text{m}^3$, înmagazinată în rezervorul de 150 m^3 .
- h) **Volume de apă** asigurate în surse pentru alimentarea cu apa pentru nevoi igienico-sanitare și consum biologic păsări și apă tehnologică a folosinței
- în regim nominal $V \text{ mediu} = 40 \text{ m}^3 / \text{zi}$ $V_{\text{anual}} = 14,6 \text{ mii m}^3$
 - în regim minim $V \text{ min} = 21,2 \text{ m}^3 / \text{zi}$ $V_{\text{anual}} = 7,74 \text{ mii m}^3$
- i) **Modul de folosire a apei**
- | | |
|------------------------|---|
| Necesarul total de apă | - maxim: $35,71 \text{ m}^3 / \text{zi}$ |
| | - mediu : $18,90 \text{ m}^3 / \text{zi}$ |
| Cerința totală de apă | - maxim: $40 \text{ m}^3 / \text{zi}$ |
| | - mediu : $21,2 \text{ m}^3 / \text{zi}$ |

7.1.1.1. Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, 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 adapatori cu picuratori si cupe pentru colectarea scurgerilor ;
- e) exista proceduri operationale pentru verificarea si ajustarea periodica a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.

7.1.1.2. 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	Consum realizat in fermă	Conform BAT
Adăparea păsărilor	90 l/loc/an	73- 120 l/loc/an
Spălarea halelor	(adapare si igienizare)	5-8 l/mp

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

a) Categoria apelor

Din incinta complexului avicol rezulta:

- ape pluviale;
- ape uzate menajere si de la spalatul halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie;
- dejectii solide.

b) **Apele uzate provenite de la spălarea celor 12 hale** sunt colectate printr-un sistem interior de rigole/canale colectoare de adancime redusa si se descarca in sistemul exterior de canalizare care dirijeaza apa catre un bazin vidanjabil din beton tricompartimentat cu $V=200\text{ m}^3$ si 4 bazine vidanjabile din beton, fiecare cu $V=4,05\text{ m}^3$.

c) **Apele uzate menajere** provenite de la obiectele sanitare din cladirea personalului, sunt preluate prin racorduri si colectoare in pardoseala, cu tuburi si piese specifice de scurgere, cu descărcare în bazinul vidanjabil cu $V = 200\text{ m}^3$.

Vidanjarea este asigurata cu mijloace proprii, iar ceea ce se colecteaza este transportat catre Statia de epurare apartinand SC Agrisol Int. R.O. S.R.L. Boldesti Scaieni.

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

7.1.3. Statii de preepurare si epurare finala :

- bazin betonat vidanjabil cu $V=200\text{ m}^3$ si 4 bazine betonate cu $V=4,05\text{ m}^3$ care se vidanjeaza de cate ori este nevoie.

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

Dejectiile solide impreuna cu patul de creștere, 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.

Pentru o eventuala depozitare temporara a dejectiilor, ferma este dotata cu un spatiu betonat, inchis cu bordura, acoperit.

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:

-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 realizeaza 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

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 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 acelasi bazin vidanjabil.

7.1.7. Titularul activitatii are obligatia:

- a. Operatorul instalației va asigura utilizarea eficienta 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 societatilor 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 inregistreaza urmatorul consum de energie:

- 357 MWh energie electrica,
- 567 000 l de GPL reprezentand 3620 MWh/an
- 200 litri de motorina, reprezentand 2 MWh/an.

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

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

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

7.2.5. Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei si de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor.
- Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.
- Izolatia buna a cladirilor, conductelor si instalatiilor.
- Optimizarea fazelor pentru motoarelor cu comanda electronica.
- Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide si gaze incalzite.
- Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.

7.2.6. Alimentarea cu energie termica

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

Incalzirea se face cu echipamente care functioneaza cu GPL, cu ardere completa.

Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hala.

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.

Dotarea sistemului de incalzire a halelor

Nr. hala	Tip echipamente de incalzit	Nr. echipamente de incalzire
Halele 1 - 12	Aeroterme pe GPL	1/compartiment, 2/hala
Halele 9 - 12	Gazolete pe GPL	9/compartiment, 18/hala

Sistemul de ventilatie folosit utilizeaza presiunea negativa creata de ventilatoare amplasate in peretii frontali 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

Nr. hala	Nr. ventilatoare / compartiment	Nr. ventilatoare / hala
Halele 1 - 8	2 ventilatoare de cate 6 000 mc/h + 3 ventilatoare de cate 35 000 mc/h	4 ventilatoare de cate 6 000 mc/h + 6 ventilatoare de cate 35 000 mc/h
Halele 9 -12	2 ventilatoare de cate 6 000 mc/h + 2 ventilatoare de cate 35 000 mc/h	4 ventilatoare de cate 6 000 mc/h + 4 ventilatoare de cate 35 000 mc/h

7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

- GPL pentru incalzirea spatiilor este depozitat in 18 butelii de 5000 litri fiecare si 1 butelie de 1600 litri;
- motorina utilizata pentru mijloacele de transport necesare desfasurarii proceselor de productie, pentru aprovizionarea cu furaje, materii prime. Alimentarea se face direct de la statiile distributie carburanti.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de crestere a gainilor de rasa grea pentru reproducție administrata de S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L. este amplasată in extravilanul localitatii Cocorastii Mislii, nr. cadastral 14, la vest de satul Cocorastii Mislii.

Distanta fata de cea mai apropiata zona locuita este de cca. 950 m (Cocorastii Mislii).

Accesul la ferma se face pe un drum de exploatare care porneste din DJ 100 D Cocorastii Mislii-Sarca.

Amplasamentul fermei de gaini de reproducție are urmatoarele vecinatati:

- la nord: DJ 100 D, padure;
- la est: teren agricol, satul Cocorastii Mislii (cca. 950 m);
- la sud: raul Mislea (cca. 15 m), padure;
- la vest: padure.

Terenul aferent fermei de crestere a pasarilor, în suprafată de 55 936 mp este proprietatea S.C. AGRISOL INTERNATIONAL RO S.R.L. conform Extrasului de carte funciara.

Pe amplasamentul cu suprafata totala de 55 936 m² sunt urmatoarele obiective:

- 12 hale pentru cresterea gainilor de rasa grea pentru reproducție;
- Corp administrativ, dotat cu filtru sanitar, birou, sala de mese, farmacie, locuinta de serviciu;
- Cabina poarta;
- Magazie;
- Camera frigorifica;
- 1 incinerator de cadavre;

- Post de transformare + grup electrogenerator;
- 5 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate;
- 9 silozuri pentru depozitarea furajelor amplasate in exteriorul halelor;
- 19 butelii pentru depozitarea GPL;
- 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.

Caile de acces din incinta sunt betonate. Intre constructii sunt spatii verzi cu plante spontane și copaci.

Pentru situatii deosebite se utilizeaza incineratorul tip Volkan 75, care functioneaza cu GPL.

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

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.

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 gainilor de rasa grea pentru reproducie la sol de la varsta de o zi pana la varsta de 64 saptamani cand sunt livrate abatoarelor. Durata unui ciclu de crestere este de 64 saptamani.

In prezent, activitatea in ferma se desfășoară pe un singur amplasament in 12 hale de productie identice, fiecare cu o capacitate 7000 locuri /hala, **84 000 locuri/serie/ferma**, la un regim de funcționare de 24 h/zi, timp de 365 zile/an.

Procesele operationale din cadrul fermei de crestere a pasarilor 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** (gaini reforma) pentru a fi transportate la abatoare;
- activitati de **asistenta si suport pentru procesele biologice** de crestere a greutatii corporale a animalelor ;
- **adapostire**, constand din: 12 hale identice, cu cate 2 compartimente, cu pardoseala complet betonata, sisteme de adapare, furajare, ventilatie naturala si artificiala;
- **furnizare hrana**, prin retea de distributie, de la silozurile exterioare, prin cele 2 linii automate de furajare pentru gaini, la fiecare hranitoare si 2 linii de furajare manuala (pentru cocosi) in fiecare compartiment;
- **alimentare cu apa**, prin 4 linii de adapare/compartiment 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 gainilor de rasa grea pentru reproducie de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 12 hale de crestere gainilor de rasa grea la sol, cu pardoseala betonata si dotate cu instalatii automate de ventilatie, incalzire, distributie a apei si furajelor.

Etapele procesului tehnologic privind cresterea gainilor de rasa grea pentru reproductive 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:
 - colectarea oualor
 - adapostire si curatarea adaposturilor
 - colectarea si transferul dejectiilor
 - administrarea hranei
 - adapat
 - 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, pasarile trebuie sa beneficieze de conditii optime de furajare, adapare si microclimat.

Fiecare serie productiva presupune parcurgerea urmatoarelor etape:

- Popularea halelor;
- Cresterea si exploatarea pasarilor – de la 1 la 64 de saptamani;
- Perioada de imperechere, saptamanile 22 – 24;
- Depopularea halelor;
- Curatirea si dezinfectia halelor.

Amenajarea halelor in vederea popularii se face prin asezarea asternutului direct pe pardoseala betonata, in strat gros de aproximativ 10 cm. Popularea halelor se face cu pui de o zi, adusi de la furnizori.

Pentru crestere si dezvoltare, puii au nevoie de conditii optime in privinta necesitatilor nutritive, sanitare si de microclimat.

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.

Ciclul de productie este de 64 saptamani pentru crestere si 16 saptamani pentru curatirea halelor si vid sanitar.

Sistemul de adapostire folosit pentru productia gainilor de rasa grea pentru reproducie este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 12 hale de crestere a pasarilor la sol dotate cu instalatii automate de ventilatie, incalzire, distributie a apei si furajelor.

Pasarile sunt crescute 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. 46,8 6 pui/m². O serie de crestere dureaza 64 saptamani. Toate halele sunt dotate cu instalatii automate pentru apa, administrare medicamente,

reglare parametri microclimat: temperatura, ventilatie si umiditate, lumina.

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 adapare;
- asternutul de paie imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare si se evacueaza in exteriorul halei pe aleea 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, Virex, Ecocid.

Colectarea si transferul apelor uzate: apele de spalare de la hale sunt in cantitate foarte mica. Se utilizeaza cca. 1,8 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 evapora 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 gainilor de rasa grea pentru reproducie, urmarindu-se astfel valorificarea potentialului de crestere a animalelor.

Pe toată perioada de crestere, furajarea se face adlibidum și este controlată prin senzorii de hrănitor, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

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

Furajele sunt depozitate in 9 silozuri (4 cu o capacitate de 24 t fiecare, 4 cu o capacitate de 14 t fiecare si unul cu furaje pentru cocosi cu o capacitate de 10 t) amplasate in exteriorul halelor.

Administrarea furajelor pentru cocosi se face manual, iar furajele pentru gaini se realizeaza automat cu ajutorul a 2 linii de furajare in fiecare compartiment.

Computerul de furajare se află în camera de tehnica a fiecarei hale, personalul de deservire verificând zilnic parametrii de funcționare, de cel puțin două ori pe zi.

Programul de furajare consta în 4 retete de furajare pentru tineret, 1 reteta pentru gaini adulte si 1 reteta pentru cocosi.

Furajele folosite ca nutreturi combinate conform retetelor sunt in cantitate de cca. 3780 t/an (45 kg furaj /cap/serie).

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

Distribuția apei în fiecare compartiment se face prin 4 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 sanitarie, recoltari probe de apa bruta, etc) sunt efectuate de personal propriu, calificat.

Deșeurile rezultate din activitatea de creștere a gainilor de rasa grea sunt:

- deșeuri tehnologice reprezentate de asternutul de creștere uzat amestecate cu dejectiile animalelor;
- cadavrele animalelor moarte;
- deseuri sanitare veterinare;
- cenușa rezultată din incinerarea cadavrelor;
- deseuri de ambalaje de medicamente ;
- deseuri metalice rezultate din casarea și întreținerea echipamentelor;
- deșeuri menajere rezultate de la personalul angajat.

Dejectiile solide formate din asternutul de paie imbibat cu gainat de pasare, cu apă și resturi de hrană, sunt evacuate mecanizat din halele de creștere pe aleele betonate din fața hălelor și apoi (în aceeași zi) se încarcă în mijloace auto și se transportă în afara amplasamentului.

Pentru situații excepționale (lipsa beneficiarilor, lipsa mijloacelor auto, drumuri impracticabile), în cadrul fermei este amenajat un sopron acoperit, cu pardoseala betonată pentru depozitarea temporară a dejectiilor.

Cantitatea medie anuală de **dejectii solide** (amestec de dejectii și asternut uzat), conform estimărilor) este de aproximativ 2000 tone/an.

Deșeurile menajere sunt colectate în europubele, eliminarea din incinta fermei se face prin firma de salubritate locală.

Pentru situații deosebite ferma are în dotare un incinerator tip Volkan 75, care funcționează cu GPL.

Capacitatea de incinerare a incineratorului este de 75 kg/sarjă, durata unei sarje fiind de aproximativ 1,5 ore. Temperatura minimă de incinerare este de 850 °C.

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 întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii instalației cu ajutorul sistemelor de control și comanda automată au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor opririlor sau întreruperilor momentane:

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a fi începute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalației;
- verificarea calității armaturilor și garniturilor;

- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere.

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 autoritățile competente cu atribuții în acest sens.

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

Comparatia activitatilor desfasurate in cadrul fermei de crestere a gainilor de rasa grea pentru reproducție nr. 4 Cocorastii Mislii s-a realizat relativ la capitolul nr. 5 al Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs (2017), respectiv la 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.

Comparatia activitatii cu cerintele BAT

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
Buna organizare internă		Da
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.		
a Amplasarea corespunzătoare a instalatiei/fermei si o bună amenajare spatială a activităților pentru: <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere); - a asigura distante adecvate față 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 potentială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. 	Ferma este amplasata in extravilanul localitatii Cocorastii Mislii, jud.Prahova, la limita padurii. Cea mai apropiata zona locuita este satul Cocorastii Mislii, aflat la aproximativ 950 m. Paraul Mislea se afla la cca 15 m spre sud. Ferma este inconjurata de terenuri libere de constructii, asigurand spatiul unor eventuale extinderi de activitate. Amplasarea fermei are avantajul pozitionarii aproape de sursa de cereale si de terenurile pe care pot fi imprastiate dejectiile.	
b. Educarea si formarea personalului, în special pentru:	Personalul este instruit periodic si la angajare cu informatii privind	

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
<ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>creșterea animalelor, funcționarea echipamentelor, gestionarea dejectiilor, precum și cu normele de securitate în munca și gestionarea situațiilor de urgență.</p>	
<p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și 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 și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau 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>Este elaborat, iar în cazuri de urgență se aplică Planul de acțiune și combatere a poluării corpurilor de apă.</p> <p>Ferma este dotată cu echipamente pentru acțiunea în cazul unor poluări accidentale</p>	
<p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi); <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>Toate echipamentele sunt verificate periodic pentru întreținere preventivă și repararea defectelor identificate.</p> <p>Periodic se realizează campanii de dezinfectie și deratizare.</p>	
<p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Cadavrele de pasări se depozitează temporar într-o lada frigorifică și se elimină prin firme autorizate sau în situații excepționale, în incineratorul propriu.</p>	
<p>Managementul nutritional</p> <p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, 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 Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p>	<p>Pasarile sunt hranite cu 5 rețete de furaje, în funcție de vârstă.</p> <p>Conținutul de proteină din rețetele de furajare este scăzut (15,43 – 20,0%), în limitele citate de BREF</p>	Da
<p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor</p>	<p>tabele 3.3, 3.4 și 4.8.</p>	

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
specifice ale perioadei de productie. Azotul total excretat asociat BAT, exprimat ca N pentru pui de carne este 0,2 – 0,6 kgN excretat/loc/an, iar pentru gaini ouatoare este 0,4 – 0,8 kgN excretat/loc/an. Nu sunt prezentate valori pentru gaini de reproducie.	In baza informatiilor privind continutul de proteina cruda continuta in furajele utilizate pentru cresterea gainilor de rasa grea pentru reproducie, factorul de emisie calculat este de 1,15 kgN excretat/loc/an	
Managementul nutritional 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.		
a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie. Fosforul total excretat asociat BAT, exprimat ca P ₂ O ₅ pentru pui de carne este 0,05 – 0,25 kg P ₂ O ₅ excretat/loc/an, iar pentru gaini ouatoare este 0,1 – 0,45 kg P ₂ O ₅ excretat/loc/an. Nu sunt prezentate valori pentru gaini de reproducie.	Pasarile sunt hranite cu 5 retete de furaje, in functie de varsta. Continutul de fosfor din retetele de furajare este scazut (0,43 – 0,45%), in limitele citate de BREF tabel 3.4. In baza informatiilor privind continutul de proteine cruda continuta in furajele utilizate pentru cresterea gainilor de rasa grea pentru reproducie, factorul de emisie calculat este de 0,50 kg P ₂ O ₅ excretat/loc/an	Da
Utilizarea eficientă a apei BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Menținerea unei evidente a utilizării apei. b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă. c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>). e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Forajele de alimentare cu apa sunt dotate cu debitmtere pentru tinerea evidentei apei consumate. Curatara halelor se realizeaza mecanic si apoi cu ajutorul apei sub presiune. Distributia apei se face cu adaptatori cu picuratori si cupe pentru colectarea scurgerilor. Halele sunt inspectata zilnic in vederea identificarii si repararii echipamentelor.	Da
Emisii provenite din ape uzate. BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. b. Reducerea la minimum a consumului de apă. c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	In general, activitatea se desfasoara in interiorul halelor. Curatara halelor se realizeaza 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.	Da

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
Emisii provenite din ape uzate. BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	Apele uzate rezultate de la spalarea halelor sunt colectate în 5 bazine vidanjabile și tratate într-o stație de epurare externă. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar se colectează gravitațional, împreună cu apa rezultată din spalarea halelor, în același bazin vidanjabil.	Da
b. Epurarea apelor uzate.	Vidanjaberea apelor uzate se epurează în stația de epurare a abatorului AGRISOL.	
Utilizarea eficientă a energiei. BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Microclimatul este controlat automat de către computerul de climatizare. Peretii exteriori ai halei sunt realizați din zidărie. Iluminatul se realizează cu lampi fluorescente.	Da
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.		
c. Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.		
d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.		
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: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.		
Emisii de zgomot BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	Ferma este amplasată la o distanță de aprox. 950 m de cea mai apropiată zonă locuită. Usile halelor sunt în permanență închise. Silozurile de furaje sunt amplasate în vecinătatea halelor. Activitățile de populare și	Da
b. Amplasarea echipamentelor		
c. Măsurile operaționale		

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
	depopulare se realizeaza doar pe timpul zilei. Se utilizeaza ventilatoare cu randament ridicat, controlate de computerul de climatizare. Perimetral ferma este inconjurata de o perdea vegetala.	
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 combinatii a acestora.		
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinatie între următoarele tehnici: 1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianti în sistemele de furajare uscate; 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Patul de creștere se realizează din paie întregi, coaja de floarea soarelui sau rumegus. Furajele sunt uscate și conțin în compoziție uleiuri și sroturi vegetale. Sistemul de ventilație operează cu viteza scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.	Da
Emisiile de mirosuri BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea		Da

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
cunostintelor privind incidentele în materie de mirosuri.		
BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalatie si receptorii sensibili.	Ferma este amplasata la o distanta de aprox. 950 m de cea mai apropiata zona locuita.	
b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinatie a acestora: - mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele partial acoperite cu grătare); -- mentinerea asternutului uscat si în conditii aerobe în sistemele cu asternut.	Sistemul de adapare exte prevazut cu farfurioare pentru evitarea pierderilor de apa. In cazul unei avarii la sistemul de distributia a apei, asternutul este schimbat. Asternutul este mentinut uscat datorita sistemului e ventilatie.	
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 aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioară a peretilor); - 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);	O parte din ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe acoperisul halei. Perimetral ferma este inconjurata de o perdea vegetala.	Da
Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide		
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 combinatii a acestora.		
a. Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide	Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si eliminate de pe amplasament in aceiasi zi in care sunt scoase din hale.	Neaplicabil
b. Acoperirea gramezilor de dejectii solide		
c. Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar.		
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.		
a. Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar.	Dejectiile evacuate din hale sunt incarcate si eliminate de pe amplasament in aceiasi zi in care sunt scoase din hale.	Neaplicabil
b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide		
c. Depozitarea dejectiilor solide pe o podea		

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
<p>solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d. Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>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>		
<p>Prelucrarea dejectiilor animaliere în ferme 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 împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>b. Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalatie de biogaz.</p> <p>c. Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere.</p> <p>f. Compostarea dejectiilor solide.</p>		Neaplicabil
<p>Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene în sol si apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>		Neaplicabil
<p>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 scroafe) 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>Anual se va realiza estimarea prin calcul a emisiilor de amoniac.</p>	Da
<p>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot si fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecventa indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentară, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor si performanta animalelor - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>		Da
<p>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces 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>		Da

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
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 - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de amoniac se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRTR.	
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
BAT 26.BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.		Neaplicabil
Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces		
BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecventa indicată mai jos.		
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigură date de o calitate stiintifică echivalentă - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Emisiile de pulberi se estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an, cand se face raportarea IPPC si EPRTR.	Da
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie - o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
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.		
Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces		
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.		
a. Consumul de apă.	Forajul de alimentare cu apa este dotat cu debitmetru pentru tinerea evidentei apei consumate. De asemenea, consumul de energie electrica la nivelul fermei se contorizeaza. Se tine evidenta animalelor la populare si la depopulare, a consumului de furaje, precum si a cantitatii de dejectii generate.	Da
b. Consumul de energie electrică.		
c. Consumul de combustibil.		
d. Numărul de animale care intră si ies, inclusiv nasterile si mortalitățile în cazul în care este relevant.		
e. Consumul de furaje.		
f. Generarea de dejectii animaliere.		
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pasari de curte		
BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.		
b.0. instalatie de ventilatie fortată si evacuare cu frecvență redusă a dejectiilor animaliere (în cazul unui asternut adânc cu fosă pentru dejectii animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinatie cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: — obtinerea unui continut ridicat de materie uscată a dejectiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului;	Halele sunt prevazute cu pardoseala complet betonata si acoperita cu un strat de paie. Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a asternutului.	Da

Cerinta BAT	Aplicarea in ferma	Conformare (Da / Nu)
5. Uscare fortată a asternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu asternut adânc).		
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne 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.		Da
a. Ventilatie fortată si un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).	Halele sunt prevazute cu pardoseala complet betonata si acoperita cu un strat de paie.	
b. Sistem de uscare fortată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).	Adapatorile sunt prevazut cu farfurioare pentru colectarea eventualelor scurgeri. Sistemul de ventilatie asigura si o uscare fortata a asternutului.	

Consum de utilitati, furaje, generare de dejectii

Parametrul	Performanta AGRISOL INT. RO	Niveluri de consum mentionate in BREF IRPP	Obesrvatii
Consum de apa	247 ml/cap/zi 90 l/loc/an	Cantitatea consumata de apa pentru adapare este: 4,5 - 11 l/cap pui/serie = 30 – 70 l/loc/an si 73 – 120 l/loc/an pentru gainile ouatoare (BREF IRPP Sectiunea 3.2.2.1.1, tabelul 3.11) Consumul de apa de spalare este de 5 – 8 l/m ² (BREF IRPP, tab. 3.12).	BREF IRPP nu indica consumuri specifice de apa asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL)
Consum energie	3620 MWh/an GPL 357 MWh/an energie electrica Consumul de energie termica: 251 kWh/m ² Consumul de energie electrica: 25 kWh/m ²	Consumul de energie termica este de 1,1 kWh/m ² Consumul de energie electrica este de 18,8 kWh/m ² . (BREF IRPP Sectiunea 3.2.3.1).	BREF IRPP nu indica consumuri specifice de energie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL)
Consum furaje	45 kg/cap/an	Cantitatea consumata de furaje este: 78 kg furaj/cap/an (BREF IRPP Sectiunea 3.3.1.1, tabelul 3.36)	BREF IRPP nu indica consumuri specifice de furaje asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL)
Generarea de dejectii	2000 t/an = 23,8 kg/loc/an	Cantitatea de dejectii produsa: 0,12 kg/loc/zi = 43,8 kg/loc/an (BREF IRPP Sectiunea 3.3.1.1, tabel 3.37).	BREF IRPP nu indica emisii specifice de dejectii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL)

Prin urmare, tehnologia aplicata de SC AGRISOL INT. RO SRL, respecta concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) stabilite prin DECIZIA de punere în aplicare (UE) 2017/302 a CE.

Concluzia studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei nr. 65/25.03.2021 completat cu adresa nr. 935/11.11.2021, elaborat de SC Impact Sanatate SRL, in conditiile respectarii documentatiei prezentate si a masurilor propuse:

“-obiectivul studiat nu afecteaza starea de sanatate a populatiei din zona 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 gainilor de rasa grea pentru reproducie	Gaini de rasa grea pentru reproducie	Comercializare pe piata interna	84 000 gaini, la un ciclu de crestere de 64 saptamani
	Oua pentru incubatie		10 000 000 oua/an

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

9.1. Emisii în 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 combustibil GPL, cu tiraj forțat, avand puterea de 24 kW, cos de dispersie	CO; SO _x , NO _x , pulberi	Cos de dispersie cu inaltimea h = 2,5 m
2.	Incinerarea cadavrelor	Cos de dispersie	Pulberi, Carbon organic total (COT) exprimat in C CO, NO _x , 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 sistemul de crestere a puilor de carne si din managementul dejecțiilor.

Factorii care pot influenta emisiile în aer sunt:

- Strategia nutritionala pentru cresterea pasarilor
- Sistemul constructiv de adapostire si de colectare a dejecțiilor
- Ventilatia si sistemele de ventilare
- Încalzirea si temperatura interioara
- Cantitatea si calitatea de dejecții obtinute, care la rândul ei depinde de strategia nutritionala, tipul de litiera utilizat, sistemul de adapostire si numarul de animale
- Managementul deseurilor (depozitare, transport, imprastiere pe teren agricol.

Conform BREF emisiile in aer de la cresterea intensiva a pasarilor pot sa fie:

-Amoniac NH₃ (de la adaposturile de animale, depozitarea ingrasamintelor organice, imprastierea ingrasamintelor organice pe camp)

-Mirosuri (de la adaposturile de animale, stocare si imprastiere ingrasaminte organice pe sol, gestionarea incorecta a deseurilor)

-Praf/pulberi (de la stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipulare incorecta deseuri, imprastierea pe sol a ingrasamintelor organice).

Reducerea azotului total si fosforului total excretate si 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 dejecțiilor.

Activitatea/instalatia generatoare	Poluant	Mod de evacuare	Tip de emisie
Activitatea de creștere a gainilor de rasa grea pentru reproducție	NH ₃	Sistem de ventilație hale	Emisii difuze
	H ₂ S		
	pulberi		
Incarcare, transport si stocare temporara dejecții si pat de crestere uzat pe platforma betonata	NH ₃	Emisii de la mijloacele de transport	Emisii difuze
	H ₂ S		
	CH ₄		

Încălzirea halelor de creștere a păsărilor Combustibilul utilizat - GPL.	CO	Sistem de ventilație hale	Emisii difuze
	TOC		
	SOx		
	NOx		

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 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	Măsuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea de igienizare a halelor și de vid sanitar	Ape uzate tehnologice impurificate organic	Colectare prin rețeaua de canalizare și evacuate în bazin vidanjabil cu V = 200 mc, respectiv in 4 bazine vidanjabile cu V=4 mc fiecare.	Intreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșeitate a bazinelor vidanjabile.
2.	Activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare și evacuate in acelasi bazin vidanjabil cu V=200 mc.	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 si 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 dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;

- depunerea dejecțiilor 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 dejecțiilor ținând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005.
- administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor 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 dejecții se va 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 scărilor 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 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 găini ouătoare este:

Parametru	kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Pentru instalațiile existente care utilizează un sistem de ventilație forțată și o evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) în combinație cu o măsură de obținere a unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere, limita superioară a BAT-AEL este de 0,25 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an .

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

10.1.2.1. 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 lichid, respectiv:

Indicator	Valoare limita
Pulberi	50 mg/mcN
Monoxid de carbon CO	170 mg/mcN
Oxizi de sulf (Sox) exprimati in SO2	1700 mg/mcN
Oxizi de sulf (NOx) exprimati in NO2	450 mg/mcN

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

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.

Conditii de calitate, respectiv:

Indicator	Valoare medie de scurta durata – 30 min
Amoniac (NH ₃)	0,3 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 mg/mc
Particule în suspensie (TSP)	0,5 mg/mc
Indicator	Valoare medie orara
Monoxid de carbon (CO)	10 mg/mc

Oxizi de sulf (SO ₂)	350 µg/mc
Oxizi de azot (NO ₂)	200 µg/mc

10.2 APĂ UZATA

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depăşească 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 freatic.

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 vidanjare 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 tine evidenta vidanjarilor într-un registru special în care vor fi menționate: data, volumul vidanjat, societatea care vidanjează.*

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

10.2.8. 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.

10.3. SOL

10.3.1. 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.

10.3.2. Valori admise pentru sol

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

Indicator	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
petrol			

10.3.2. 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.

10.3.3. 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.

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

10.3.5. 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.

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

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

10.3.8. 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;

10.3.9. 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.

10.3.10. 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

10.4. ZGOMOT

10.4.1. 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.

10.4.2. 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.

10.4.3. 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.

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

10.4.5. 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 usilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii,
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- măsurile 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 amplitudinea operațiilor masinilor.

10.5. MIROS

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

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

10.5.3. 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 înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

10.5.4. 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.**

BAT 26. 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.

10.5.5. 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.

10.5.6. 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.

10.5.7. Operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșuri produse

Nr crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa/ provenienta	Cantitate a [t/an]	Stare a fizica
1.	20 03 01	Deseuri menajere	Intreaga unitate	10	solida
2.	02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	Procesul tehnologic	10	solida
3.	02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul tehnologic	2000	solida
4.	18 02 02*	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	0,1	solida
5.	19 01 14	Cenusa	Incinerarea cadavrelor	0,25	solida
6.	17 04 07	Deseuri metalice	Intretinerea sau dezafectarea echipamentelor	1,0	Solida
7.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Intreaga unitate	0,03	Solida

11.2. Gestiunea deeurilor

Tip deșeu	Cod dese	Mod de colectare / evacuare
Menajer	20 03 01	În interiorul incintei sunt organizate puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic acestea sunt golite de mașinile de salubritate. Este încheiat un contracte cu unitatea de salubritate.
Dejectii animaliere	02 01 06	Dejectiile se evacueaza periodic din hale. Se livreaza direct beneficiarilor pentru utilizarea in agricultura ca fertilizant.

Tip deșeu	Cod deșeu	Mod de colectare / evacuare
Deseuri medicale	18 02 02*	Ambalajele de medicamente sau vaccinuri rezultate din activitatea de asistență veterinară se colectează separat de medicul veterinar și se elimină prin firme specializate
Cadavre de animale	02 01 02	Se depozitează temporar într-o cameră frigorifică și se elimină prin firme specializate
Cenușă	19 01 14	Se colectează în puștele și se elimină împreună cu deșeurile menajere
Deseurile metalice	17 04 07	Se colectează pe platforme betonate și se valorifică prin firme specializate
Deseurile de ambalaje din plastic	15 01 02	Se colectează în magazie și se valorifică prin firme specializate

Notă:

- *Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.*
- *Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova.*

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 deșuri 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:

- prevenirea;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- 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 desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.2.8. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până 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 deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună

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

- 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 Cocorastii Mislii 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 verificare, 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 hrană
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă; consum de energie;
- cantități de deseuri 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, deseuri.

13.2. Monitorizarea emisiilor in aer

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

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

Metodologia utilizata: se va utiliza bilantul masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute si de fosfor total-metoda de calcul in functie de concentratiile nutrientilor in furaje (bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară – BAT24.a).

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

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

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

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

13.3. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, spre zona de locuit	Amoniac (NH ₃) Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Particule în suspensie TSP	- 1 analiza la fiecare final de ciclu pentru toti indicatorii	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO ₂) Oxizi de azot (NO ₂)	Anual	In conformitate cu metodele de referinta din Legea 104/2011

Analizele de imisii se vor realiza in perioada de eliminare a dejectiilor din hale, cu notificarea prealabila a reprezentantilor GNM-CJ Prahova si APM Prahova.

13.3.2. Valorile limită pentru emisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, vor respecta prevederile Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi din surse stationare pentru focare alimentate cu combustibil lichid.

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:

Indicator	Frecventa	Metoda de analiză
-----------	-----------	-------------------

Pulberi	In cazul in care este pusa in functiune incinerarea	Conform standardelor nationale in vigoare
Monoxid de carbon CO		
Oxizi de sulf (Sox) exprimatii in SO2		
Oxizi de sulf (NOx) exprimatii in NO2		

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 protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova.**
- 4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

13.4. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei uzate evacuate

13.4.1.Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de 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 gospodarie 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 solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
in zona platformelor pe care se evacueaza dejectiile din hale	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	

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

13.5.2.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.

13.5.3.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.

13.6. Monitorizarea zgomotului

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

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

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

13.7. 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.

13.7.1.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.

13.7.2. 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 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 – BAT12
- va respecta 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 sau alta metoda in conformitate cu Legea 123/2020

- 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).

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 dârei de miros»

«SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică»

Alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

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

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

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

13.8. Monitorizare tehnologică

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

13.8.2. Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății analizate.

13.9.3. Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, conform BAT 29, titularul activității are obligația să 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.

13.9. Monitorizarea deșeurilor

13.9.1. 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.

13.9.2. 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.

13.9.3. 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.

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

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

13.9.6. 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.

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

13.10. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. 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 referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

13.12.2. 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.

13.12.3. 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.

13.12.4. În cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

13.12.5. 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-inchidere.

13.13. 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, apă, 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 obligația să respecte Anexa XIV „Lista substanțelor care fac obiectul autorizării” 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 a Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - e) Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.
 - f) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
 - g) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
 - h) Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
 - i) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
 - j) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deseuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

15. EVIDENTE

Titularul activității va înregistra și ține evidența următoarelor informații pe compartimente în parte, conform responsabilităților:

- a) datele privind funcționarea instalațiilor;
- b) datele privind verificarea și întreținerea instalațiilor, echipamentelor și dotărilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluările accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor și a calității mediului, specificate în capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova și transmise de titular către autoritatea de mediu, conform capitolului Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului;
- f) datele privind verificările și inspecțiile 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 raportarile 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 reparației 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 instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

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

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	Valoarea prag pentru emisiile
-------------	----------	-------------------------------

	/Substanțe	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 deșuri 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 instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu- Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Aplicatie SIM- Emisii 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, 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, basa, 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	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte 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. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
-----	-----------------------------	--

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 si 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 69 pagini ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin DIACONU**

**Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Gabriela MUNTEANU**

**Șef serviciu M.L.
Alexandru SPIRIDON**

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

**Intocmit
Luminita MISTODIE**