



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 203 din 11.01.2010

Revizuita in data de

Operator: S.C AGRO DEVELOPMENT S.R.L.

Adresa: Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, nr. 59 judetul Arges.

Locația activității: Oras Baicoi, judetul Prahova.

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	-	-

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

Cresterea pasarilor (pui de carne) – cod CAEN 0147

Emisă de: APM Prahova

Prezenta autorizație integrată de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala art.1 alin.2 din OUG 75/2018.

In cazul in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

Data emiterii:

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C AGRO DEVELOPMENT S.R.L.

Sediul social: Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, nr. 59, judetul Arges.

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges

Cod unic de înregistrare: 11071430

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J03/383/2002

Cuprins

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	1
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1. Acțiuni de control	8
5.2. Conștientizare și instruire	10
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	10
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	11
7.1. APA	11
7.2. Utilizarea eficienta a energiei	13
7.3. Combustibili si carburanti utilizati	14
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1. Descrierea amplasamentului	14
8.2. Descrierea principalelor activități	16
8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale	19
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	20
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:	21
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	22
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	22
9.2 EMISII IN APĂ	24
9.3 EMISII IN SOL	25
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	26
10.1 AER	26
10.1.1. Calitatea aerului	26
10.2 APĂ UZATA	27
10.3. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 1 foraj de apa (H = 67 m)	27
10.4. SOL	27
10.5. ZGOMOT	28
11. GESTIUNEA DESEURILOR	29
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	31
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	32
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	32
13.2. Monitorizarea calității aerului	32
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	33
13.4. Monitorizarea apei subterane	34
13.5. Monitorizarea solului	34
13.6. Monitorizare tehnologică	34
13.7. Monitorizarea deșeurilor	35
13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	35
13.9. Monitorizare zgomot	35
13.10. Monitorizare mirosuri	35
13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	36
13.12. Monitorizarea post – închidere	36
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	36
15. EVIDENTE	38
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	39
17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	42
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	44
19. DICȚIONAR DE TERMENI	45
20. ABREVIERI	46

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.** cu punctul de lucru în Orasul Baicoi, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 1520 din 29.01.2019 și completată cu nr. 2875/15.02.2019, nr. 4759/13.03.2019, nr. 7850/06.05.2019, nr. 7851/06.05.2019 și nr. 8278/13.05.2019, în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative;
- 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 O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor din 15.02.2017.

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord.1158/2005, și Ord.3970/2012;
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobată 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;
- Se vor respecta prevederile Ordinului nr.1171/05.11. 2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- OMMGA 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordinele comune ale MMGA si MAPDR 242/197/2005, 1182/1270/2006 pentru aprobarea Codului Bunelor Practici Agricole;
- Ordin 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluarii cu nitrați din surse agricole.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 si prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu completarile si modificarile ulterioare.

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- 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.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L. Amplasată în:
Oras Baicoi, județul Prahova
Operator: S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**

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.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni de zile înainte expirării prezentului act de reglementare;**
- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită 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 exploatarei 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L. Amplasată în: Oras Baicoi, judetul Prahova

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

- **Capacitate proiectată:** Instalatie pentru cresterea intensiva a puilor de carne cu o capacitate de: 18 hale x 20 400 locuri//hala/serie , 367 200 locuri/serie/ferma, 5-6 serii/an **Cod CAEN: 0147 Cresterea pasarilor** (pui de carne, pe așternut permanent la sol).
- **Conform Anexei nr.1 la** Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: **categoria 6.6.** Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a	18 hale x 20 400 locuri/hala/serie = 367 200 locuri/serie x 5-6 serii/an =2 203 000 pui/an	Locuri pentru pui de 1 zi/ciclu de creștere (35-42 zile)

Revizuirea autorizatiei integrate de mediu s-a realizat :

- in baza Autorizatiei integrate de mediu nr. 203/11.01.2010 emisa de catre ARPM Pitesti
- ca urmare a monitorizarii suplimentare a calitatii aerului efectuata de catre APM Prahova in zona Baicoi, in urma careia s-au inregistrat valori crescute de H2S;
- in baza sedintelor CAT din data de 15.02.2019 si 21.02.2019 si a evaluarii conditiilor de operare;

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 203/11.01.2010, întocmită de **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
 - Raport de amplasament, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de mediu.
 - Formular de solicitare privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu elaborator de mediu.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr. 11071430/15.10.1998, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges, la data de 19.08.2008.
 - Certificat constatator nr. 50795/07.10.2009, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Arges.
 - Contract de vanzare- cumparare de activelor societatii SC . Edal SRL. Prin Lichidator judiciar Revalactiv SPRL, Încheiere de Autentificare nr. 366/ 22.09.2008;

- -Acord de mediu nr. 74/07.04.2009 emis de catre ARPM Pitesti pentru proiectul : Infiintare ferma avicola , in localitatea Baicoi ;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 109/03.09.2012, emisă de de "A.N APELE ROMANE"- D.A. Buzau-Ialomita- S.G.A. Prahova, cu termen de valabilitate 11.01.2020.
- Autorizație Sanitar – veterinară nr. 29/07.07.2010, emisă de DSVSA Prahova.
- Act Aditional nr. 5/ 11.04.2018 la Contract de prestari servicii nr. 42/13.04.2009 privind colectarea , transportul si eliminarea finala a deseurilor periculoase/ nepericuloase- deseuri medicale veterinare si ambalaje contaminate, incheiat cu S.C. Actis Distribution S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 17/26.02.2019 privind preluarea deseurilor de tesuturi animaliere si anexa, incheiat cu SC. Pro Air Clean .
- Contract de vanzare- cumparare a energiei electrice nr. 415E/ 30.09.2016 incheiat cu SC. Engie Romania SA;
- -Act Adicional nr. 6/22.11.2018 la Contractul de vanzare- cumparare gaze naturale nr. 3005838721/1/31.03.2015, incheiat cu SC. Engie Romania SA;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agentii economici nr. 4725/31.05.2011 pentru cenusa rezultata la ardere incheiat cu S.C. TRANSARG CAG 98 SA.
- Contract de prestari servicii salubritate nr. 11686/16.07.2015 incheiat cu SC de Gospodarie Locala Baicoi SA.
- Contract din data de 25.03.2019 , privind livrarea dejectiilor solide de pasare incheiat cu S.C. Pajo Agriculture S.R.L., (pentru o suprafata de 636 hectare pentru care societatea detine Studiu agrochimic, întocmit de Oficiul Judetean pentru studii pedologice si agrochimice Prahova.).
- Act Adicional nr. 01 la Contractul de livrare nr. 1982/03.05.2011 dejectiile solide de pasare si namolul produs de statia de epurare incheiat cu Stoica Sorin.
- **Contractul de prestari servicii nr.incheiat cu SC. Pacos Eco Colectare SRL;**
- Contract de servicii analitice nr. 1942/04.07.2017 incheiat cu SC. ALS LIFE SCIENCES SRL.
- Contract de prestari servicii nr. 065/07.01.2010 pentru servicii vidanjare incheiat cu SC. Agrisol International RO SRL;
- Fise de securitate pentru substantele chimice folosite pe amplasament.

Anexe:

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC Agro Development SRL
- Plan de inchidere a activitatii si refacerea mediului intocmit de SC Agro Development SRL
- Plan de management al mirosurilor
- Studiu agrochimic întocmit de Oficiul Judetean pentru studii pedologice si agrochimice Prahova, pentru o suprafata de 636 hectare.
- Referat de expertiza hidrogeologica pentru dimensionarea zonei de protectie sanitara a forajului de alimentare cu apa din subteran intocmit de catre AN- Apele Romane- INHGA Bucuresti.
- Rapoarte de masurare intocmite pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer - imisii, apa uzata, apa subterana, zgomot.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9.

- a) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- b) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- c) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
 - Operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare , conducerea **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**, prin **persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.**
- e) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- f) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- g) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- h) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- i) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
- j) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- k) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.**
- l) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.

m) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al 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 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

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 materii prime si materiale auxiliare	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati anuale	Mod de depozitare temporara
Pui o zi	Creștere pui de carne pe asternut uscat la sol	367 200 locuri/serie x 5-6 serii/an = 2 203 000 locuri/an	18 hale de producție
Nutrețuri combinate	Hrană păsări	cca. 9914 tone/an	Stocate in silozurile amplasate in exteriorul halelor de productie.
Materiale dezinfectante	Igienizarea halelor ulterior spalarii mecanice acestora, dupa fiecare ciclu de producție	4, 2 t/an	in ambalajele originale in magazia unitatii
Medicamente	Tratament pasari	Variabil in functie de necesitati	Aduse de medicul veterinar cand este cazul
Paie si talas , coaja de floarea soarelui	Așternut uscat creștere păsări	600 tone/an	In hale
Motorină	Autovehicule de transport, generator diesel d erezerva.	10 000 l/an tone/an	Depozitare direct in rezervoarele utilajelor.

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.

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Denumire utilitati	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati anuale	Mod de depozitare temporara
Apa	Adapat pui Igienizarea adaposturilor Consum menajer	Cca 18 500 mc/an Cca 657 mc/an Cca 310 mc/an	Rezervor semiingropat din beton de 100mc amplasat in ferma
Energie electrica	Iluminat interior si exterior; functionare motoare linii furajare , electropompe si ventilatoare	Cca 500 MWh/an	Se preia din sistemul Energetic National prin post de transformare propriu
Gaze naturale	Incalzire hala si filtrul sanitar	Cca 550 000 mc/an	Nu se depoziteaza

7.1. APA

7.1.1. Alimentare cu apa

Apa este folosita in scop menajer si in procesul de productie pentru consumul biologic al pasarilor, igienizarea spatiilor de productie la sfarsitul fiecarui ciclu, alte operatii de spalare platforme, rezerva de apa necesara interventiilor in caz de incendiu..

7.1.1.1. Alimentarea cu apa in vederea potabilizarii:

a) Sursa de apa:

Necesarul de apa este asigurat prin sursa subterana – foraj propriu in incinta .

Volume și debite de apa autorizate :

- zilnic maxim- 5 m³ – 0,058 l/s - anual- 1,82 mii mc;

- zilnic mediu- 3, 30 m³- 0,038 l/s - anual- 1,20 mii mc;

b) Instalatii de captare:

-forajul cu H= 67 m, Q capabil foraj= 8 mc/h este echipat cu electropompa submersibila tip 12GS 40T Lowara H= 75m, Q=180l/min

c) Instalatii de tratare –

d) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:

- conducta de aducțiune HDPE cu Dn-100 mm, L= 23 m
- rezervor betonat semiîngropat cu V= 100 m³
- sistem de pompare format din : - 2 electropompe monobloc tip FHE 32-200/40 Lowara, Q=8-30 mc/h ;
- 1 pompa monobloc de incendiu tip FEH 40-200/75 Lowara, Q= 18-48 mc/h

7.1.1.2. Alimentarea cu apa in scop tehnologic si menajer :

- a). Sursa de apa : aceeasi ca la pct. 7.1.1.1.
- b). Volume si debite de apa autorizate:
 - zilnic maxim- 99 m³ – 1,15 l/s - anual- 36,14 mii mc;
 - zilnic mediu- 74,70 m³ - 0,86 l/s - anual- 27,26 mii mc; functionarea este permanenta: 24 ore/zi.
- c). Instalatii de tratare:-
- d). Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: aceeasi ca la pct. 7.1.1.1.
- e). rețeaua de distributie a apei : conducte HDPE cu Dn 80 mm, L=470 m ;
- alimentarea cu apa a halelor se realizeaza in sistem automatizat cu picuratori.

7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

-18 hidranți racordați la rețeaua de distribuție a apei din incinta; rezerva de incendiu V= 22 m³, înmagazinata în rezervorul de 100 m³.

Volume de apa asigurate din surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei:

-Regim nominal: V =104 mc/zi; Van= 37,96 mii mc

-Regim minim: V =78 mc/zi; Van= 28,46 mii mc

Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie:

-crestere pui- 6,4 l/ pui/serie;

-spalare ahle- 0,0064 mc/mp.

7.1.5. EVACUAREA APELOR UZATE

Apele uzate provenite de la spălarea halelor sunt colectate printr- un sistem de canale/ rigole colectoare de adancime redusa si se descarca prin intermediul caminelor de vizitare amplasate in dreptul fiecărei hale, in rețeaua de canalizare cu conducte din beton cu DN 200 mm si L= 432 m. Apele uzate tehnologice si menajere sunt colectate in 2 bazine betonate vidanjabile.

Vidanjarea este asigurata de SC AGRISOL INT. RO. SRL- conform contractului nr. 65/2010.

Apele pluviale sunt colectate printr- un sistem de rigole betonate situate pe laturile halelor, cu L+ 1160 m care debuseaza in canalele existente in afara incintei.

7.1.5. STATII DE PREEPURARE SI EPURARE FINALA :

-bazine betonate vidanjabile cu V= 60 mc si 100 mc, care vor fi vidanjate 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 pe platforme betonate acoperite cu suprafata totala de cca. 300 m si se transporta in baza contractului de livrare de catre S.C. Pajo Agriculture S.R.L Pentru terenul apartinand S.C. Pajo Agriculture S.R.L a fost intocmit Studiul pedologic .

7.1.5. TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

- a. 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 ;
- b. sa tina evidenta cantitatilor de dejectii livrate, a societatilor care solicita dejectii solide, date de identificare;
- c. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- d. sa 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;
- e. sa nu modifice calitatea corpului de apa caracteristic zonei de amplasare a obiectivului;
- f. 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;
- g. sa nu evacueze apele uzate si dejectiile in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- h. 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;
- i. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
- j. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- k. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- l. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- m. 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 eficienta a energiei

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Energia electrică este asigurată printr- un post de transformare de 120 kVA, prin intermediul unui tablou de distributie general de exterior care contine si blocul de masura a energiei electrice si tabloul AAR.

Pentru evitarea intreruperilor accidentale in alimentarea cu energie electrica la postul de transformare este montat un grup electrogen de 250 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:

- 500 MWh energie electrica,
- 550 000 mc de gaze naturale reprezentand 6400 MWh/an
- 10 000 litri de motorina, reprezentand 100 MWh/an.

Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al constructiilor functionale, instalatiile de pompare apa, instalatiile electrice, instalatiile de furajare, etc.

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

Incalzirea halei si a filtrului sanitar se realizeaza cu ajutorul a 8 radiante/ nivel de 12,5 kW fiecare , cu functionare pe gaze naturale sau cu 2 aeroterme pe gaze naturale de 110 kW fiecare.

Pentru a asigura microclimatul cel mai potrivit pentru cresterea puilor de carne exista posibilitatea de reglaj, in functie de temperatura si umiditatea din hala si conditiile meteorologice exterioare se utilizeaza un sistem automat- calculator pe fiecare hala.

Microclimatul se asigura cu un sistem automat pe fiecare hala.

Aerul uzat (viciat) aspirat din halele de productie se evacueaza cu ajutorul ventilatoarelor – exhaustoare cate 3 ventilatoare mari (40 000 m³/h fiecare) si 2 ventilatoare mici (20 000 m³/h fiecare) la fiecare nivel.

Admisia de aer proaspat in hala se realizeaza prin compensare prin guri de admisie amplasate in peretii laterali prin intermediul a 36 fante de admisie mici (75 cm x 35 cm) si 6 fante de admisie mari (140 cm x 140 cm) pe fiecare nivel.

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.

Incalzirea birourilor se realizeaza cu ajutorul unei centrale termice cu tiraj forat in condensatie, functionala cu gaze naturale, cu Pt = 24 kW,

7.3. Combustibili si carburanti utilizati

- gaze naturale pentru functionarea centralei termice si a aerotermelor, existente pe amplasament. Alimentarea cu gaze naturale se face prin racordarea la reseaua existenta in zona. Consumul de gaz metan folosit este de 550 000 mc/an;
- motorina utilizata pentru mijloacele de transport si generatorul diesel de rezerva. Alimentarea se face direct de la statiile distributie carburanti. Consumul anual de motorina este de cca. 10 000 l.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de pasari apartine **S.C AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**

Ferma este amplasată in intravilanul localitatii Baicoi si este proprietatea societatii conform Contractului de vanzare- cumparare autentificat cu nr. 366/22.09.2008.

Amplasamentul fermei are urmatoarele vecinatati :

- La Nord, Est si Sud - Est - padure ;
- La Sud si Vest - terenuri agricole.

Cea mai apropiata zona locuita este orasul Plopeni, aflat la aproximativ 1 km.

Ferma este amplasata intr-o zona practic lipsita de cursuri de apa de suprafata. Raul Teleajen se afla la cca 4,0 km spre est.

Accesul la ferma se face pe un drum de exploatare care porneste din DJ100F Baicoi.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului:

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	394256	573788
2	394212	573631
3	393998	574078
4	393901	573972

Terenul ocupat de Ferma de păsări are o suprafață totală de 37 971 mp , iar suprafața utilă a fiecărei hale este de 608,2 mp pe nivel suprafața construită este de 12823 mp.

Amplasamentul are o formă aproximativ dreptunghiulară , sunt amplasate 18 hale de producție și clădirile anexa la intrarea în fermă (vezi planul de amplasament anexat).

Clădirile și halele de producție din incinta fermei sunt construite din beton și metal, aceste materiale nu constituie un factor de risc pentru mediul înconjurător.

Pe amplasament sunt următoarele obiective:

- 18 hale (parter + etaj) pentru creșterea puiilor de carne;
- Corp administrativ, dotat cu filtru sanitar, birouri;
- Magazie;
- Post de transformare + grup electrogenerator;
- Atelier mecanic;
- 2 platforme pentru depozitarea temporară a gunoierului de grajd cu o suprafață totală de aproximativ 300 m²
- 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate V = 60 m³, V = 100 m³;
- 9 silozuri pentru depozitarea furajelor amplasate în exteriorul halelor;
- Gospodărie de apă (1 foraj, rezervor de înmagazinare a apei, pompe);
- Rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate

Pentru situații deosebite se utilizează incineratorul tip Volkan 75, care funcționează cu gaze naturale.

Incineratorul tip Volkan 75 nu este racordat la utilități și a fost montat pentru a fi utilizat în situații deosebite de carantină. Capacitatea de incinerare este de 50 kg/sarjă, durata unei sarje fiind de aproximativ 1 oră. Temperatura minimă de incinerare este de 850 °C. Gazele arse sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu înălțimea h = 3,6 m. Incineratorul de tip Volkan 75 funcționează în două etape datorită celor 2 arzătoare pe gaze naturale:

- arzătorul principal funcționează în prima cameră de combustie pentru a încălzi și aprinde cadavrele;
- arzătorul secundar funcționează în camera secundară de combustie, unde gazele rezultate din prima cameră de ardere sunt reincinerate, fapt ce duce la arderea eficientă

Încalzirea Corpului Administrativ se realizează cu o centrală termică pe gaze naturale, cu tiraj forțat, având puterea de 24 kW. Gazele arse sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu înălțimea h = 2,5 m

8.2. Descrierea principalelor activități

Ferma de pasari a **S.C AGRO DEVELOPMENT S.R.L.** este destinata cresterii puilor de carne (categoria 42 zile), prin **metoda crestere „ la sol ”**- consta in asezarea pe pardoseala adapostului a unui strat gros de paie, talas, coaja de floarea soarelui, cu grosimea de 10 – 15 cm, care se schimba la terminarea ciclului de productie.

Procesele operationale din cadrul fermei se impart in secvente astfel:

- **populare cu animale** (pui de o zi) aduse din statiile de incubatie si instalarea acestora in halele de productie;
- **incarcare animale** (pui de 2,2 – 2,5 kg) pentru a fi transportate la abatoare;
- activitati de **asistenta si suport pentru procesele biologice** de crestere a greutatii corporale a animalelor ;
- **adapostire**, constand din: 18 hale identice –parter+etaj, cu pardoseala complet betonata, sisteme de adapare, furajare, ventilatie naturala si artificiala;
- **furnizare hrana**, prin retea de distributie, de la cele 9 silozuri exterioare, prin cele 3 linii de furajare/hala, la fiecare hranitoare;
- **alimentare cu apa**, prin 4 linii de adapare/hala 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.
- **activitati de colectare, tratare si eliminare a dejectiilor.**

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

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

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

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

Activitatea se desfasoara in 18 hale, fiecare cu capacitatea de adapostire de cca. 20400 locuri /hala/serie, respectiv cca. 367 200 locuri/serie.

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

- procese biologice de crestere a greutatii corporale a puilor de carne, care se bazeaza pe procese metabolice;
- activitati de asistenta si suport a proceselor biologice care vor consta in:
 - adapostirea si curatarea adaposturilor;
 - colectarea si transferul dejectiilor si a apelor uzate;
 - administrarea hranei;
 - adaptat- administrarea apei de baut;
 - asistenta medicala de specialitate.

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

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

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

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

Consumul zilnic de furaj variaza intre 20 g in primele zile si aproximativ 195 g la maturitate. Astfel, intr-un ciclu de productie, un pui consuma aproximativ 4,5 kg furaje, avand un indice de conversie de 1,62 kg furaje/kg pui.

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

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

Activitatea ce se desfasoara in ferma parcurge un proces ciclic, in serii de cate 56-63 zile, din care 42 de zile sunt de crestere efectivă a puilor de carne și 21 de zile sunt destinate curățeniei, dezinfectiei, vidului sanitar.

Sistemul de adapostire folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 18 hale de crestere cu instalatii automate de ventilatie, incalzire, distributie a apei si furajelor.

Puii sunt crescuti pe asternut permanent din materiale absorbante (paie, coaja de floarea soarelui, coaja de orez, talas) in strat de cca. 10 - 15 cm grosime; densitatea de populare a halelor este de max. 17 pui/m². O serie de crestere dureaza 35 - 42 zile.

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

Incalzirea se va face cu 8 radiante / nivel de 12,5 kW fiecare cu functionare pe gaze naturale sau cu 2 aeroterme pe gaze naturale de 110 kW fiecare.

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

Ventilarea halelor

Aerul uzat (viciat) aspirat din halele de productie se evacueaza cu ajutorul ventilatoarelor – exhaustoare cate 3 ventilatoare mari (40 000 m³/h fiecare) si 2 ventilatoare mici (20 000 m³/h fiecare) la fiecare nivel.

Admisia de aer proaspat in hala se realizeaza prin compensare prin guri de admisie amplasate in peretii laterali prin intermediul a 36 fante de admisie mici (75 cm x 35 cm) si 6 fante de admisie mari (140 cm x 140 cm) pe fiecare nivel.

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

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

- se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;
- asternutul de paie imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare si se evacueaza in exteriorul halei pe alea betonata, este incarcat in mijloace auto si este transportat direct la beneficiari;
- hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se igienizeaza cu solutie detergenta, se inmoaie, se spala cu masina automata cu jet de apa sub presiune;
- se face dezinfectia umeda;
- se usuca hala;
- se introduce asternutul curat si desinfectat;
- se face dezinfectia uscata;
- dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;
- se face dezinfectia finala.

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

Colectarea si transferul apelor uzate: apele de spalare de la hale sunt in cantitate foarte mica. Se utilizeaza cca. 6 m³ la spalarea unei hale deoarece se foloseste masina de spalat cu presiune foarte mare, care produce practic pulverizarea jetului de apa. In acest

fel, cea mai mare parte a apei se evaporă iar puținele resturi sunt maturate și se descarcă prin canalizarea interioară în bazinele vidanjabile situate în afara halelor.

Nutritie: în cadrul fermei zootehnice se are în vedere creșterea puilor până la 2,5 kg, urmărindu-se astfel valorificarea potențialului de creștere a animalelor tinere care consumă cantitatea cea mai mică de hrană pentru 1 kg de spor în greutate.

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

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

Pentru asigurarea furajelor, în ferma sunt instalate 9 silozuri- 27 tone fiecare amplasate în exterior. Fiecare siloz administrează 2 hale.

Din siloz, furajul este preluat automat de un snec transportor carcasat care alimentează cele 3 linii de furajare automate prevăzute cu hrănitori de tip rotund (farfurie); furajul este la discreție.

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

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

Furajele folosite ca nutrețuri combinate conform rețetelor sunt în cantitate de cca. 9914 t/an (1,62 kg furaj / kg spor, respectiv în medie, 0,1 kg/cap/zi).

Adaptat: instalația de adăpare din fiecare hală de producție este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente, amplasate în camera tehnică.

Distribuția apei în fiecare hală se face prin 4 linii de adăpare cu picuratori cu cupe pentru evitarea pierderilor de apă

Asistenta veterinară este asigurată de către medicul veterinar care recomandă și administrează tratamentul medicamentos, dacă este cazul.

Toate activitățile de natură sanitar-veterinară (vaccinări, dezinfectii, dezinsectii, recoltări probe sanitarie, recoltări probe de apă brută, etc) sunt efectuate de personal propriu, calificat.

Colectarea și transportul dejectiilor

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

Pentru situații excepționale (lipsa beneficiari, lipsa mijloace auto, drumuri impracticabile), în cadrul fermei sunt amenajate 2 platforme (fosta magazie și fosta moară) acoperite, cu pardoseala betonată pentru depozitarea temporară a dejectiilor.

Mortalitățile sunt pastrate într-o cameră frigorifică pe perioade scurte de timp, până se atinge capacitatea unui transport, fiind apoi transportate la firme autorizate în vederea neutralizării. În situații deosebite de carantină, cadavrele se elimină în incineratoarele proprii.

Cantitatea medie anuală de **dejectii solide** (amestec de dejectii și asternut uzat), conform estimărilor) este de 18 t/ hală / serie, adică aproximativ 1800 tone/an.

Pentru situații deosebite ferma are în dotare 1 incinerator tip Volkan 75, care funcționează cu gaze naturale.

Capacitatea de incinerare a incineratorului este de 50 kg/sarjă, durata unei sarje fiind de aproximativ 1 ora. Temperatura minimă de incinerare este de 850 °C.

Apele rezultate de la spălarea halelor (în cantitate conformă cu cerințele BAT) se colectează printr-un sistem interior de rigole/canale colectoare de adâncime redusă, și se descarcă în rețeaua exterioară de canalizare formată din conducte de polipropilenă ignifugată (cu diametrul de 600 mm) prin intermediul câte unui cămin de vizitare amplasat

in dreptul fiecarei hale. Reteaua exterioara se descarca in doua fose betonate vidanjabile cu volumul de 60 mc, respectiv 100 mc.

Halele sunt spalate dupa fiecare ciclu de productie. Volumul anual de apa de spalare este de 591 m³/ an.

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

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

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

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

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

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

Nu se vor aplica dejectii pe teren în următoarele situații:

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

8.3. Alte condiții de funcționare decat cele normale

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

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

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si 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.

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

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

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

- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, din 15.02.2017- BATC.

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

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

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Performanta de mediu	BAT 1.
Buna organizare internă	BAT 2
Managementul nutritional	BAT 3 BAT4
Utilizarea eficientă a apei	BAT 5
Emisii provenite din ape uzate.	BAT 6
Emisii provenite din ape uzate.	BAT 7
Utilizarea eficientă a energiei.	BAT 8
Emisii de zgomot	BAT 10
Emisii de pulberi	BAT 11
Emisiile de mirosuri	BAT 12 BAT 13
Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide	BAT 14 BAT 15
Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces	BAT 24 BAT 25 BAT 27 BAT 29
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pasari de curte	BAT 31
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne	BAT 32

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
-----------------------------------	--

Sisteme de management de mediu	S.C. AGRO DEVELOPMENT SRL nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar in ferma se aplica procedurile de bune practici agricole in domeniul zootehnic. BREF Cap. 5.1.
--------------------------------	--

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

Niveluri de consum raporatate de IRPP 2017	Performanta unitatii
Cantitatea consumata de furaje este: 2,4 – 5,7 kg furaj/cap pui/serie (BREF IRPP Sectiunea 3.2.1.1, tabelul 3.2)	Consum furaje: Pui de carne: 4,5 kg/cap/serie
Cantitatea consumata de apa este: 4,5 - 11 l/cap pui/serie = 30 – 70 l/loc/an (BREF IRPP Sectiunea 3.2.2.1.1, tabelul 3.11)	Consum apa pentru adapare: Pui de carne = 200 ml/cap/zi 8,4 l/cap/serie = 46,2 l/loc/an
Consumul de energie termica este de 64,9 – 243 kWh/m ² /an Consumul de energie electrica este de 0,4 – 0,8 kW/loc/an, 14,3 - 21 kWh/m ² /an. (BREF IRPP Sectiunea 3.2.3.1).	Consum energie: - 6400 MWh/an gaze naturale - 500 MWh/an energie electrica Consumul de energie termica: 292 kWh/m ² /an Consumul de energie electrica: 1,36 kWh/loc/an
Cantitatea de dejectii produsa: 5 - 14 kg/loc/an (BREF IRPP Sectiunea 3.3.1.1).	Productia de dejectii: 1800 t/an = 5 kg/loc/an

8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea/an
Cresterea intensive a puilor de carne	Pui de 2,2 – 2,5 kg	Puii sunt livrati abatoarelor pentru sacrificare	2 203 000 pui de 2,5 kg/an.

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

9.1 EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- managementul dejecțiilor;
- 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 spațiilor (vestiar/cladire administrativa) și producere de apă caldă menajeră	Centrala termică pe gaze naturale, cu tiraj forțat, având puterea de 24 kW, cos de dispersie	CO; SO _x , NO _x , pulberi	Cos de dispersie cu înălțimea h = 2,5 m
2.	Incinerarea cadavrelor	Cos de dispersie	Pulberi, Carbon organic total (COT) exprimat în 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 și pulberi, care rezultă din procesele metabolice și din dejecții.

Factorii care pot influența emisiile în aer sunt:

- Strategia nutrițională pentru creșterea pasărilor
- Sistemul constructiv de adapostire și de colectare a dejecțiilor
- Ventilația și sistemele de ventilație
- Încalzirea și temperatura interioară
- Cantitatea și calitatea de dejecții obținute, care la rândul ei depinde de strategia nutrițională, tipul de litieră utilizat, sistemul de adapostire și numărul de animale
- Managementul deșeurilor (depozitare, transport, împrăștiere pe teren agricol).

Conform BREF emisiile în aer de la creșterea intensivă a pasărilor pot să fie:

-Amoniac NH₃ (de la adaposturile de animale, depozitarea îngrășămintelor organice, împrăștierea îngrășămintelor organice pe câmp)

-Mirosuri (de la adaposturile de animale, stocare și împrăștiere îngrășăminte organice pe sol, gestionarea incorectă a deșeurilor)

-Praf/pulberi (de la stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipulare incorectă deșeurilor, împrăștierea pe sol a îngrășămintelor organice).

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

Activitatea/instalatiile generatoare	Poluant	Mod de evacuare	Tip de emisie
Halele pentru cresterea puiilor de carne	NH ₃	Sistem de ventilatie hale	Emisii difuze
	H ₂ S		
	pulberi		
Incarcare, transport si stocare temporara dejectii si pat de crestere uzat, stocat temporar, la batalul impermeabilizat din vecinatatea fermei	NH ₃	Emisii rezultate din operatiile de incarcare/transport/stocare temporara a dejectiilor	Emisii difuze
	H ₂ S		
	CH ₄		
Încălzirea halelor de creștere a păsărilor prin 8 radiante / nivel de 12,5 kW fiecare cu functionare pe gaze naturale sau cu 2 aroterme pe gaze naturale de 110 kW fiecare.	CO	Sistem de ventilatie hale	Emisii difuze
	Pulberi		
	SOx		
	NOx		
Incinerarea cadavrelor animaliere	CO	Cos evacuare gaze arse: H= 3,6 m.	Emisii dirijate
	NOx		
	SOx		
	Pulberi		
	Carbon organic total(COT)		

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 cel mai scurt timp: ACPM 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.

9.2.0. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- respectarea strictă a procesului tehnologic;
- întreținerea curentă și eficiența a echipamentelor tehnologice;
- evacuarea asternutului cu dejectii rezultate de la halele de creștere a puilor, depus pe platforma betonată de depozitare temporară, se va realiza după mineralizarea acestuia, respectiv după o perioadă de cel puțin 6 luni;
- evacuarea și aplicarea asternutului uscat și dejectiilor animaliere, trebuie să țină cont de vecinătăți, condițiile atmosferice, pentru evitarea producerii neplăcerilor din cauza mirosului;

9.2 EMISII ÎN 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 2 bazine betonate vidanjabile cu V = 60 mc și 100 mc cu tratare în stație de epurare externă	pH Materii în suspensie CCO-Cr CBO5 CCO-Mn Reziduu filtrat uscat la 105° C	Întreținerea 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 în 2 bazine betonate vidanjabile cu V = 60 mc și 100 mc cu tratare în stație de epurare externă.	Amoniu Cloruri Detergenți sintetici Substanțe extractibile Sulfuri și hidrogen sulfurat Temperatura	Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșeitate a bazinelor vidanjabile.

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 întreținerea 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 deșeurilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depunerea deșeurilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsură 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 deșeurilor tinând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005;
- administrarea pe terenul agricol a deșeurilor 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 deșeurilor 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 scaparilor 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 pasari respectiv pungi de material plastic, in spatiu special amenajat, pana la preluarea si neutralizarea printr-o societate abilitata.

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

10.1 AER

10.1.1. Calitatea aerului

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

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

Condiții de calitate, respectiv:

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

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

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

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

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

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

10.2 APĂ UZATA

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

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

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

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

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

10.3. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 1 foraj de apă (H = 67 m).

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

Pentru a se urmări influența instalației asupra apei din subteran, indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: pH, conductivitate electrică, turbiditate, substanțe organice exprimate în CCO-Mn, amoniu, nitriți NO₂, cloruri, duritate totală, fier, nitrați.

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

10.4. SOL

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

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

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

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

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

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

10.5. ZGOMOT

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

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

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

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

10.6. Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT:

Nr.crt	Categorie de animale	Azot total excretat Kg de N excretat/animal/an	Fosfor total excretat Kg de P ₂ O ₅ excretat/animal/an
1	Pui de carne	0,2-0,6	0,05-0,25

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Instalație/ secție	Cantitate	Stare fizica
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga unitate	cca 50 tone/an	Solida
2.	02 01 02	Deșeuri animaliere (mortalități)	Activitatea de creștere pui de carne	cca 40 tone/an	Solida
3.	02 01 06	Dejecții animaliere (așternut uzat)	Activitatea de creștere pui de carne	cca. 1800 tone/an	Solida
4.	18 02 02*	Deșeuri din activitatea sanitar-veterinară	Activitatea de creștere pui de carne	cca. 0,003 tone/an	Solida
5.	15 01 02	Deseuri de ambalaje mase plastice	Activitatea de creștere pui de carne	cca.1 tona/an	Solida
6.	15 01 10*	Ambalaje contaminate cu produse DDD	Igienizarea halelor	cca. 0,1 tona/an	Solida
7.	19 01 14	Cenusa	incinerarea cadavrelor - in cazul in care functioneaza incineratorul	cca. 0,15 tone/an	Solida

11.2. Gestiunea deșeurilor

Tip deșeu	Cod deșeu	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.
Dejecții animaliere	02 01 06	Dejecțiile 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 asistentă 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
Cenusa	19 01 14	Se colectează în pubele și se elimină împreună cu deșeurile menajere
Ambalaje contaminate cu produse DDD	15 01 10*	Se colectează recipiente amplasați în camere închise și se valorifică prin firme specializate
Deseurile de ambalaje din plastic	15 01 02	Se colectează în magazine și se valorifică prin firme specializate

Notă:

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

11.3. 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.

11.4. 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.

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 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.

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

11.7. Societatea va incheia contracte cu firme autorizate in eliminarea / valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfasurarea activitatilor pe amplasament.

11.8. Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deșeuri.

11.9. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 11 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu.

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

11.11. Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie sa asigure conditiile necesare pentru stocarea temporară separata a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri in caz de incendiu.

11.12. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabile, mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.

11.13. Este interzisa incinerarea deșeurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deșeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, in timpul exercitiilor de stingerea incendiilor.

11.14. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

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

Măsuri 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.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE – D.A. Buzau- Ialomita- SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.
- Titularul de activitate trebuie sa se asigure ca exista o procedura de interventie rapida, care sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Aceasta procedura trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

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. Sa realizeze controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice;

13.1.4. 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.

13.1.5. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.6. Monitorizarea activitatii conform celor mai bune tehnici disponibile:

- numar de pasari; cresterea in greutate; consum de hrana
- compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor;
- consum de apa; consum de energie;
- cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv asternut uzat).

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

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

13.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.1 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	-trimestrial la functionare ; - 1 analiza la fiecare final de ciclu	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

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

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

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

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

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

Nota:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei uzate evacuate

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

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

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

13.3.4.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.

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

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

13.4. Monitorizarea apei subterane

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

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
in zona platforma de dejectii	Cupru	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	Anual	
	Hidrocarburi din petrol	Anual	

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. Monitorizare tehnologică

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

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

13.7.1.3. Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art.4, alin.(1)-(3), art.20 și art.49 alin.1 din Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare;

13.8. 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.

13.9. Monitorizare zgomot

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.

13.10. Monitorizare mirosuri

Prin natura activitatii obiectivul se incadreaza in categoria celor care genereaza mirosuri neplacute prin emisii nesemnificative, datorate amoniacului degajat in adaposturi si la platformele de stocare dejectii.

13.10.1. 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.

13.10.2. 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.

13.10.3. 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.

13.10.4. Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. 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 inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

13.12.3. **Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.**

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

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Substante chimice folosite in desfasurarea activitatii de catre S.C.AGRO DEVELOPMENT S.R.L. :

Nr. crt	Denumire substanta periculoasa	Numar CAS	Fraze de pericol	Sursa
1.	SHIFT	Alcool etoxilat (C9-C11) (CAS 68439-45-2) Cocamidopropil betaine (CAS 61789-40-0) Acid amino trimetilen fosfonic sare penta sodium (CAS 2235-43-0) Hidroxid de sodium (CAS 1310-73-2)	H315 Provoaca iritarea pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave	Substanta de igienizare, dezinfectant
2.	SANITAS FORTE	Glutaral (CAS 111-30-8) Clorura de didecildimetil amoniu (CAS 7173-51-5) Alcool C10-C16 etoxilatpropoxilat (CAS 69227-22-1) Propanol (CAS 67-63-0) Metanol (CAS 67-56-1)	H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultati de respiratie in caz de inhalare H314 Poate provoaca arsuri grave ale pielii si levarea ochilor H317 Poate provoca o	Substanta de igienizare dezinfectant

Nr. crt	Denumire substanta periculoasa	Numar CAS	Fraze de pericol	Sursa
			react alergica a pielii H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii	
3.	DEO-VET	Clorura de alchilimetilbenzil amoniu (CAS 68391-01-5) Clorura de didecildimetil amoniu (CAS 7173-51-5) Alcool gras etoxilat C12-C15 (CAS 68131-39-5)	H317 Poate provoca o react alergica a pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	Substanta de igienizare dezinfectant
4.	ECOCID	Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Sodiu dodecilbenzen sulfonat (CAS 68411-30-3) Acid 2 hidroxibutandioic (CAS 6915-15-7) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Provoaca iritarea grava a ochilor H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Substanta de igienizare dezinfectant
5.	VIREX	Monopersulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Dicloroisocianurat de sodiu (CAS 2893-78-9) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	H314 Poate provoca arsuri grave ale pielii si levarea ochilor H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Substanta de igienizare dezinfectant

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

- 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizarile prevazute in Fisa cu date de securitate.
 - f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
 - g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
 - h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
 - i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
 - j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
 - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;

15. EVIDENTE

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

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

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

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea,

Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

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

16.1. Date generale

16.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

16.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea 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 instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

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

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

16.4. Raportul anual de mediu

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

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

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

16.6.1. Raportari

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	Conform instructiunilor APM	Chestionar nr.4 GD - PRODES
3.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"-Registrul E-PRTR (include aer si apa) catre APM Prahova	anual	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent	Aplicatii Emisii Industriale Controlul Poluarii
4.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu-Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industriale- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
5.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii

6.	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre APM Prahova, GNM-CJ Prahova	Cand este cazul		-
7.	Raportul RAM de la pct. 16.4.1.	anual	30 martie	-

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 deșeurii 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 exploatarei 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 exploatarei 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 Romane”- 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.Agro Development SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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 .

17.20. Titularul are obligația ca în termen de 6 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu să întocmească și să prezinte la APM Prahova un studiu de impact asupra sănătății populației pentru activitatea desfășurată.

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 sursele 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 spalarea halelor din toate structurile subterane și supraterane : fose septice, baza, 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 plăci de azbociment;
- evitarea spargerii plăcilor;
- 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
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 IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
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	Colectiv tehnic de avizare
5.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

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 autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

Viza anuala se solicita in fiecare an cu minim 60 zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 47 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin Diaconu**

**Sef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Luminita Mistodie**

**Intocmit,
Chivu Rodica**