

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

PROIECT

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 11 din 01.08.2018
REVIZUITĂ

Operator: SC AVICOLA BUZAU SA
Adresa: municipiul Buzău, str. DN 2B km. 9+270 – km. 9+527 (P. Stângă), județul Buzău
Punct de lucru: Ferma de pasari Mihailesti
Locația activității: oraș Mihailești, în imobilul denumit "Activul ferma 2 și parțial Ferma 3", jud. Giurgiu
Categoriza de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	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;	4.B.9	

- **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,**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

- **Clasificării activităților din economia națională CAEN:**
- Creșterea păsărilor, cod CAEN 0147;
- Având în vedere că operatorul incinerează și mortalitățile din cadrul fermei sale situate în com. Buturugeni, jud. Giurgiu, acesta desfășoară și următoarele activități:
- Colectarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3811;
 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN 3821.

Emisă de: APM Giurgiu

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Motivul revizuirii autorizației integrate de mediu: punerea în funcțiune a unui incinerator



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B
Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410
e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

emisiile de gaze de ardere conform Regulamentului (UE) 2016/67

pentru cadavrele de păsări.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC AVICOLA BUZAU SA
Sediul social: municipiul Buzău, str. DN 2B, km. 9+270 – km. 9+527 (P. Stângă),
județul Buzău
Certificat de înregistrare: seria B nr. 1174404
Cod unic de înregistrare: 1144071
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J10/43/1991
Compania părinte: SC AVICOLA BUZĂU SA

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AVICOLA BUZAU SA cu punctul de lucru Ferma de păsări Mihailești, înregistrată la APM Giurgiu cu 11045/11.12.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu revizuite, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și în lipsa oricărui comentariu;
- 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 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. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor 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,

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, ediția 2017;
- Documentul de referință al Comisiei Europene – Raport de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă la instalațiile IED - ediția 2018,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.giurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma de păsări Mihăilești

Amplasată în: Mihăilești, în imobilul denumit "Activul ferma 2 și parțial Ferma 3", jud. Giurgiu

Operator: SC AVICOLA BUZAU SA

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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	1402500,00	Capete

Obs. Capacitatea din tabel reprezintă capacitatea maximă capete pui/an.
Capacitatea pe serie este de 255.000 capete.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.giurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C AVICOLA BUZĂU S.A.;
 - raport de amplasament întocmit de Arsene Simona Stănică;
 - raport privind situația de referință întocmit de Arsene Simona Stănică;
- și următoarele acte emise de alte autorități:
- certificat de înregistrare și certificat constatator;
 - autorizație sanitar-veterinară de funcționare, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Giurgiu;
 - autorizație de gospodărire a apelor nr. 98/02.07.2012 revizuită în data de 24.11.2020, eliberată de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
 - contract de închiriere spațiu;
 - contracte preluare deșeuri rezultate din activitate;
 - plan de situație și plan de încadrare în zonă.

Anexe:

- Studiu agrochimic pentru terenurile care sunt fertilizate cu dejecțiile rezultate din activitatea fermei și plan de fertilizare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

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. Conform concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT 1), pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermei, BAT constau în punerea în aplicare și aderare la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) – structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificării performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;
- 5.1.10** Tehnicile aplicate de societate pentru buna organizare internă, sunt după cum urmează:

Cerinta BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Buna organizare internă BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. 	<p>Ferma este existentă, construcțiile datând din anul 1973. Aceasta este amplasată în localitatea Mihăilești, județul Giurgiu, la distanță față de receptorii sensibili.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

<p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>Instruirea personalului este lunară în ceea ce privește aspectele de siguranță a mediului. Evidența instruirilor se ține prin fișele individuale de instructaj periodic. Instructajul periodic se realizează la toate nivelele și constă în prezentarea problemelor care pot apărea atât la operarea normală a instalațiilor, precum și în condiții anormale de funcționare.</p> <p>La nivelul fermei există: plan de întreținere și reparații, program de combatere a efectelor poluărilor accidentale la sursa de apă, planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.</p>
<p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). 	<p>La nivelul fermei există: un plan de amplasament, care cuprinde sistemul de canalizare și sursa de apă, planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, precum și materiale absorbante.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

<p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>La nivelul fermei există plan de întreținere și reparații ale instalațiilor și echipamentelor, precum și un program de deratizare.</p>
<p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Animalele moarte se colectează și se depozitează temporar într-o incintă special amenajată, dotată cu lăzi frigorifice și sunt eliminate prin incinerare pe amplasament, iar în cazul în care incineratorul este nefuncțional ca urmare a apariției unor defecțiuni, acestea sunt predate unor societăți autorizate în valorificarea lor.</p>

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii 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.

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

5.2.5. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111. Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	1402500	Bucati/an		creștere	hale	
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	3760	Tone/an	conform rețetelor utilizate pe faze creștere	hărănire pui	buncăre metalice	
Alte materii	așternut (paie)	Materie primă	157	Tone/an	paie	creștere pui	depozite de paie	
Alte materii	vaccinuri	Materie auxiliară	1479000	Doze/an		tratare pui	filtru sanitar	
Alte materii	medicamente	Materie auxiliară	1133	Kilogram/an		tratare pui	filtru sanitar	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	74-82-8 - methane	Combustibili	201737	Metri cubi/an		încălzire spații	rețeaua de gaze a localității	H220, H280
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Combustibili	2500	Litri/an		funcționare autovehicule și generatoare de curent electric	rezervor autorizat	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411
Alte materii	materiale curățenie și igienizare	Materie auxiliară	653	Litri/an		curățenie și igienizare	filtru sanitar	

6.2. Analiza conformării BAT

Cerințe BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Managementul nutritional</p> <p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și</p>	<p>Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.</p> <p>Rețetele de furajare, care se fabrică în funcție de vârsta puilor, cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajată. Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,8 kg furaj pentru 1 kg carne în</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

aminoacizi digestibili.

b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.

d). Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

viu.

Evoluția greutateii corporale și a compoziției chimice a puilor broiler, în special în funcție de vârstă - conform unui calcul matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.

Furajarea se face la discreție, în tăvițe, norma fiind de o tăviță sau un cofraj dublu la 100 de pui în prima săptămână. Administrarea furajului se face în strat subțire pentru a fi consumat în maximum 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).

Începând cu a doua săptămână se trece la furajarea cu utilaj specific creșterii la sol, la discreție. Înălțimea tăvițelor de furajare este în funcție de vârstă și ritmul de creștere, raportându-se la nivelul umărului puiului.

Frontul de furajare și adăpare este foarte important pentru obținerea de rezultate bune în creșterea puilor broiler.

Se utilizează aditivi cu pondere în sezonul cald pentru reducerea emisiilor de compuși gazoși –amoniac și hidrogen sulfurat.

Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul excretat.

Cerințe BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p> <p>b). Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de</p>	<p>Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.</p> <p>Rețetele de furajare, care se fabrică în funcție de vârsta puilor, cuprinde în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat. Media de consum de furaje pe serie/cap de pui este de 3,6 kg la livrare, respectiv 1,8 kg furaj pentru 1 kg carne în viu.</p> <p>Evoluția greutateii corporale și a compoziției chimice a puilor broiler, în special în funcție de vârstă - conform unui calcul matematic</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmer.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

exemplu fitază).	<p>are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.</p> <p>Furajarea se face la discreție, în tăvițe, norma fiind de o tăviță sau un cofraj dublu la 100 de pui în prima săptămână. Administrarea furajului se face în strat subțire pentru a fi consumat în maximum 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).</p> <p>Începând cu a doua săptămână se trece la furajarea cu utilaj specific creșterii la sol, la discreție. Înălțimea tăvițelor de furajare este în funcție de vârsta și ritmul de creștere, raportându-se la nivelul umărului puiului.</p>
------------------	---

6.3. 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.

6.4. 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.

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

6.6. 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.

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

6.8. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categorია - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	74-82-8 – methane	201737,00	Mii Metri cubi/an	R12	H220, H280
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	2500,00	Litri/an	R10, R42, R36/37, R12, R45, R38, R65	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411
Amestecuri	Altele	653,00	Litri/an	R31, R20/22, R35, R50, R34, R37, R23/25, R42/43, R50	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Agentul frigorific utilizat la lăzile de stocare temporară a cadavrelor este R404.
 Produsele chimice folosite pe amplasament:

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Clasificarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
	Categorie Periculoase/ne periculoase (P/N)	Periculozitate	Fraze de risc
DESOGERME AGRICHOC/DESOGERM E SANICHOC	P	Nociv, provoacă arsuri.	R20, R21, R22, R34, R40, R42/43
ALKA-FOAM	P	Provoacă iritații	R36/38, R36
HPPA	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	R7, R10, R20, R21, R22, R35, R50. R10, R35. R8, R35.
KILCOX EXTRA	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	R21, R22, R41, R43, R50. R23/25, R34, R42, R43, R50. R21/22, R34, R50.
AQUAZIX PLUS	P	Provoacă iritații ale căilor respiratorii, arsuri.	R20, R22
VIROSHIELD	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	R20/22, R34, R41, R43, R22, R34, R50
VIROGUARD	P	Cauzează leziuni grave membranelor mucoase sau țesuturilor profunde. Praful sau ceața concentrată poate cauza leziuni ale tractului respirator superior. Contactul cu ochii cauzează iritații severe, iar expunerea prelungită provoacă leziuni permanente.	R20, R22, R34, R41, R43 R22, R34, R50 R23/24/25, R34, R40, R43

6.8.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.8.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 98/02.07.2012 revizuită în data de 24.11.2020, valabilă până la 01.07.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din acviferul de mare adâncime prin intermediul a două foraje.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Alimentare cu apă menajeră și tehnologică este asigurată din subteranul de adâncime, prin două foraje care captează acviferul cantonat în depozitelecorespunzătoare corpului de apă subteran ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe.

Captarea apei se realizează prin intermediul a două foraje:

- forajul F1 (H=30 m, Qf= 4,5 l/s, Nhs=15 m, Nhd=16 m) amplasat în afara incintei complexului avicol la cca. 50 m de latura sud-estică a acestuia, echipat cu electropompă (Q=3,6 l/s, Hp=48 mCA);
- forajul F2 (H=30 m, Qf= 4,5 l/s, Nhs=15 m, Nhd=16 m) (amplasat în partea vestică a incintei complexului avicol, în apropierea stației hidrofor, fiind echipat cu electropompă (Q=4,2 l/s, Hp= 6048 mCA); forajul F2 este utilizat numai în perioada de vid sanitar.

În jurul forajelor este asigurată zona de protecție sanitară (10x10m) prin împrejmuire cu gard din sârmă ghimpată pe stâlpi din beton.

Punctele care au determinat axul forajelor și zonele de protecție sanitară au următoarele coordonate Stereo 70:

Denumire foraj		Coordonate Stereo 70	
		X	Y
F1	Ax	570758,381	314532,690
	1	570778,381	314512,690
	2	570708,381	314512,690
	3	570708,381	314552,69
	4	570778,381	314552,690
F2	Ax	570733,893	314583,769
	1	570753,893	314563,769
	2	570683,893	314563,769
	3	570683,893	314603,769
	4	570753,893	314603,769



Aducțiunea apei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Aducțiunea apei de la forajele F1 și F2 către rezervorul de înmagazinare R2 se asigură prin intermediu unei conducte din PEHD 80 (Dn= 65 mm, L=320 m), respectiv a unei conducte din PEHD 80 (Dn=50 mm, L= 5 m).

Înmagazinarea apei se asigură printr-un rezervor semiîngropat R2 (V= 100 mc) executat din beton armat, amplasat în apropierea forajului F2, în care este stocată și rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor.

Distribuția apei se realizează prin intermediul:

- unei stații hidrofor, amplasate în apropierea rezervorului R2, echipată cu trei electropompe (Qp=7,5 mc/h, Hp=65 mCA) și un vas hidrofor (V=100 l);
- unei rețele inelare realizată din conducte din PVC (Dn= 50-100 mm, L_{totală} = 1,4 km).

Rețeaua de distribuție nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil de 50 mc este asigurat în rezervorul de înmagazinare.

Debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 0,6 l/s, timp de refacere 24 h.

Modul de folosire a apei:

Necesarul de apă: sursa subterană

Debite, volum, anuale	Total	În scop igienico-sanitar	Scop zootehnic
Q _{max zi} (mc/zi)/l/s	67,42/0,8	1,8/0,020	65,62/0,76
Q _{med zi} mc/zi)/l/s	56,18/0,65	1,5/0,017	54,68/0,63
Q _{min zi} (mc/zi)/l/s	46,82/0,54	1,25/0,014	45,57/0,53
V _{med anual} (mc)	20506	548	19958

Cerința totală de apă: sursa subterană

Debite, volum, anuale	Total	În scop igienico-sanitar	Scop zootehnic
Q _{max zi} (mc/zi)/l/s	61,62/0,713	2,04/0,023	73,62/0,85
Q _{med zi} mc/zi)/l/s	51,35/0,594	1,68/0,019	31,35/0,71
Q _{min zi} (mc/zi)/l/s	41,08/0,476	1,4/0,0016	51,12/0,59
V _{med anual} (mc)	23000	610	22390

Funcționarea folosinței de apă este de 365/ziel/an, 24 ore/zi.

Gradul de recirculare internă a apei este de 0%.

7.1.2 Ape subterane

Obiectivul este situat în zona aferentă corpului de apă subteran ROAG12 – Estul Depresiunii Valahe.

În incinta fermei există un foraj (H=25 m) de monitorizare a calității apei, executat în anul 2008.

Coordonatele Stereo 70 ale forajului sunt: X=314532,447, Y=570737,590.

7.1.3 Pentru a utiliza eficient apa, operatorul fermei respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă, astfel:



Cerințe BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
Utilizarea eficientă a apei	Adăparea puilor se face cu adăpători tip

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

- a). Menținerea unei evidențe a utilizării apei.
- b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă.
- c). Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.
- d). Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).
- e). Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

picurător. Adăpătorile asigură permanent apă proaspătă adecvată, temperatura apei fiind cuprinsă între 18 – 20 grade, în primele 5 zile. Distanța maximă pe care o parcurge un pui până la adăpători nu trebuie să depășească 2 m.

După golirea hălelor urmează operația de măturare și spălare mecanică cu apă sub presiune.

Pentru utilizarea eficientă a apei sunt efectuate următoarele operațiuni:

- calibrarea regulată a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere.
- ținerea de înregistrări ale consumului de apă prin folosirea contoarelor de apă.
- detectarea și repararea scurgerilor.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.2.4 Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, următoarele condiții asigură managementul conform cerințelor BAT pentru folosirea energiei electrice și termice:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, care poate fi obținută printr-o serie de măsuri:

- ❖ izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;
- ❖ utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;
- ❖ utilizarea ventilației naturale.

7.2.5. În cadrul fermei se folosesc următoarele tipuri de energie de bază:

- energie electrică folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor pentru halele de creștere a păsărilor;
- gaze naturale pentru încălzire hale, funcționare incinerator și centrală termică;
- motorina pentru funcționare mijloace auto și grupuri electrogene.

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național prin intermediul unui post TRAFU. În cazul întreruperii alimentării cu energie electrică, halele vor utiliza energia electrică produsă de două grupuri electrogene cu funcționare pe motorina. Consumul anual de energie electrică pentru iluminat interior/exterior și acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor, este de cca. 469.978 kWh/an.

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică sunt implementate după cum urmează:

- sisteme de iluminat pentru fiecare hală ce utilizează tuburi fluorescente cu consum redus de energie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- sistem de asigurare microclimat, controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatură.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale se realizează de la rețeaua de alimentare a localității.

Motorina se depozitează într-un recipient metalic omologat cu capacitatea de 1000 litri, amplasat în spațiu amenajat, prevăzut cu platformă betonată.

7.4. Conformarea cu cerințele BAT în ceea ce privește utilizarea eficientă a energiei:

Cerințe BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Utilizarea eficientă a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b). Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c). Izolarea peretilor, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d). Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p>	<p>Asigurarea microclimatului optim se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora.</p> <p>În cadrul fermei pereții sunt izolați, la fel și tavanul halei.</p> <p>Fiecare hală este prevăzută cu sistem de iluminat ce utilizează tuburi fluorescente cu consum redus de energie.</p>

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44,328513	570609,73
Latitudine	25,883775	314687,78

Amplasare în teritoriu: pe teritoriul administrativ al orașului Mihăilești, jud. Giurgiu.

Vecinătăți: nord și vest terenuri agricole, sud – drum și teren agricol, est fabrică confecții metalice și drum.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul nu este amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

Ferma pui de carne aparținând SC AVICOLA BUZAU SA are următoarele dotări:

- ❖ 15 hale de creștere păsări (5 în conservare, 9 hale utilizate pentru creșterea puilor și una utilizată pentru depozitarea temporară a deljecțiilor) cu câte două compartimente (săli), cu o suprafață de 1044 mp/hală; din cele 15 hale existente pe amplasament, 10 sunt acoperite cu plăci de azociment;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgt.apmgt.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

Hala destinată depozitării temporare a dejecțiilor (în vederea mineralizării) este prevăzută cu pardoseală betonată și are suprafața de 1000 mp și volumul de 2800 mc;

- ❖ filtru sanitar;
- ❖ dezinfectator auto, utilizat pentru dezinfectarea mijloacelor auto prevăzută cu bașă de colectare;
- ❖ două puțuri forate pentru alimentare cu apă (F1 și F2) cu adâncimea de 30 m;
- ❖ un foraj (H=25 m) de monitorizare a calității apei subterane;
- ❖ bazin semiîngropat cu un volum de 100 mc;
- ❖ spațiu pentru depozitare temporară a medicamentelor, vaccinurilor în incinta filtrului sanitar. Încăperea are acces restricționat și este prevăzută cu rafturi pentru medicamente și frigider pentru vaccinuri;
- ❖ spațiu pentru depozitarea temporară a substanțelor dezinfectante;
- ❖ două lăzi frigorifice cu capacități de 570 și 500 l, pentru depozitarea temporară a mortalităților;
- ❖ pentru depozitarea temporară a motorinei se utilizează un recipient metalic omologat cu capacitatea de 1000 litri, depozitat în spațiu amenajat, acoperit cu platformă betonată;
- ❖ grupuri electrogene (2 buc);
- ❖ instalații de depozitare temporară a furajelor, buncăre pentru fiecare hală cu capacitatea de 8 t fiecare;
- ❖ linii de distribuție a furajelor în hale (4 linii/hală);
- ❖ transportatoare cu șnec;
- ❖ instalații de distribuție a apei în hale cu sistem cu picurator și cupă de plastic (4 linii de distribuție a apei/ hală);
- ❖ sistem de ventilație mecanică cu un număr diferit de ventilatoare/hală, amplasate pe frontonul halei; admisia în hală se realizează prin compensare printr-un număr de 50 orificii de admisie;
- ❖ câte 2 aeroterme/hală (fiecare cu o putere de 80kw sau 110 kw), echipate cu termostat;
- ❖ bazin de retenție betonat, impermeabilizat de stocare temporară a apelor uzate menajere și tehnologice, cu V=42 mc;
- ❖ sisteme de iluminat pentru fiecare hală ce utilizează tuburi fluorescente cu consum redus de energie;
- ❖ hală cu pardoseală betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc, în care sunt evacuate și depozitate temporar dejecțiile (în vederea mineralizării);
- ❖ calculatoarele care asigură controlul microclimatului (temperatură, ventilație, reglarea clapetilor pentru admisie aer), câte 1 buc/ hală.
- ❖ centrală termică cu gaz metan pentru asigurarea apei calde și căldurii la filtru sanitar și birouri, putere maximă 50 kW;
- ❖ post TRAFU;
- ❖ construcție cu regim de înălțime parter și funcțiune incinerator, cu următoarele dimensiuni în plan: 4,5 x 8 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- ❖ echipament de incinerare cu o rată de ardere de 50 kg/oră, ce este utilizat pentru incinerarea cadavrelor de păsări rezultate din activitatea de producție a fermei de păsări Mihăilești și a fermei de păsări Buturugeni (aparținând aceleiași societăți), amplasat în incinta fermei, la limita amplasamentului. Puterea maximă a incineratorului este de 240 kW, iar puterea minimă de 98 kW. Combustibilul utilizat pentru funcționarea incineratorului este reprezentat de gaze naturale;
- ❖ utilaje – 1 tractor schaffer;
- ❖ stație de incubație – în conservare.

Fiecare hală are câte o încăpere de creștere deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemului de încălzire și spreiere a aerului cand este cazul.

Tehnologia de creștere a puilor de carne folosind așternutul permanent de resturi vegetale, are avantajul de a asigura densitatea medie de 17 capete pui/mp, de a manipula mai ușor dejecțiile, care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție. Ferma funcționează funcționa 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 h/zi.

Parametrii incinerator:

- putere maximă: 240 kW;
- putere minimă: 98 kW;
- capacitatea de prelucrare (rata de ardere) este de 50 kg/h;
- capacitatea de încărcare pe sarjă este de maximum 150 kg, capacitate ce variază în funcție de densitatea deșeurilor încărcate,
- durata estimativă a ciclului de ardere este de 4 h;
- cantitatea maximă arsă zilnic - 330 kg;
- temperatura cameră secundară peste 850°C;
- timp de retenție a gazelor în camera secundară - peste 2 sec;
- temperatura camera principală reglabilă 350-750°C;
- coș de fum cu H= 1250 mm și diametrul de 200 mm; debit evacuare gaze arse 0,229 Nmc/s.

Incineratorul este format din două camere distincte, interconectate între ele:

- camera principală este camera în care se introduc deșeurile de origine animală pentru incinerare;
- cameră de post combustie (secundară) care are rolul de a neutraliza gazele de ardere rezultate în urma incinerării deșeurilor din camera de ardere, prin retenția acestor gaze timp de minimum 2 s la o temperatură de peste 850°C.

Incineratorul este prevăzut cu arzător camera de ardere, arzător camera post combustie și ușa de cenușă, panou de comandă și sistem de alarmă.

Camera principală este camera în care se introduc deșeurile de origine animala pentru incinerare. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera secundară-cameră post combustie unde sunt reținute la o temperatură de peste 850°C timp de minimum 2 s, apoi sunt evacuate prin coșul de evacuare. Această cerința obligatorie este asigurată prin proiectarea formei și volumul camerei secundare, precum și prin dotarea acesteia cu un arzător cu putere calorică corespunzătoare. Fiecare arzător din compunerea incineratorului este comandat separat de către panoul de control-partea de automatizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti. Bl 111. Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmer.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016:67

care asigură pornirea și oprirea arzătoarelor pentru a menține temperatura de lucru din cameră la valori setate.

În fiecare din cele două camere există câte un termocuplu care este un senzor pentru măsurarea temperaturii din interior. Temperaturile din fiecare cameră sunt permanent monitorizate, afișate și înregistrate în panoul de comandă al temperaturii.

În camera post combustie, pentru a se asigura în orice moment o temperatură de peste 850°C, temperatura setată va fi de minimum de 870°C. Temperatura de incinerare și durata ciclului de ardere se stabilesc de operator, în funcție de componenta și cantitatea de origine animală încarcată, la fiecare șarjă.

Temperatura de lucru pentru camera de ardere se poate seta de către operator în funcție de tipul și cantitatea deșeurilor incinerate. Deșeurile cu o putere calorică ridicată (cum ar fi oasele, deșeurile cu conținut de grăsimi ridicat), necesită o temperatură de lucru mai mică (400-500°C), pe când deșeurile cu putere calorică mai mică sau deșeurile cu conținut ridicat de lichide (conținut stomacal, placenta, etc) necesită o temperatură de lucru mai mare (600-700°C). De exemplu, dacă se dorește incinerarea de oase și se setează în camera de ardere la o temperatură de 450°C, după ce deșeurile se vor aprinde, acestea vor arde singure fără a fi necesar aportul arzătorului, care se va opri automat la atingerea temperaturii de 450°C și va porni înapoi doar dacă temperatura va scădea sub valoarea setată.

În camera de ardere flacăra este dirijată sub un anumit unghi către mijlocul materialului distrus. În condiții normale se va forma repede o gaură în materialul de distrus. Flacăra și gazele eliberate se amestecă cu aerul din camera principală. Amestecul acesta arde turbulența creată deasupra materialului de ars, turbulența creată de către flacăra. Turbulența și temperatura ridicată face ca emisia de fum să fie minimă.

Pe măsura ce gazele fierbinți avansează către arzător, materialul de incinerat este ars progresiv, flacăra fiind în contact permanent cu materialul de incinerat.

Această metodă de ardere permite ca emisia de fum să fie redusă, deșeurile nefiind ars deodată. Avansarea frontului de ardere este ajutată și de folosirea la construcția camerei, a betonului refractar care radiază căldura, masa de material fiind încălzită înainte de a fi aprinsă.

Camera postcombustie controlează emisiile prin reducerea hidrocarburilor neare care pot cauza poluare. Se menține tot timpul condiția că în această cameră temperatura să fie de minimum 850°C. Procesul de ardere este completat automatizat și controlat de către panoul de comandă și se desfășoară în 4 cicluri (ciclu de preîncalzire, ciclu de ardere, ciclu post ardere, ciclu de răcire). Operatorul trebuie să seteze pe lângă temperatura de lucru din camera de ardere (care depinde de tipul de deșeu) și durata ciclului de ardere a deșeurilor, în funcție de cantitatea încărcată. Coșul de evacuare a gazelor de ardere este confecționat din oțel refractar.

Coordonatele STEREO 70 ale coșului de evacuare a gazelor de ardere sunt:

X: 314547.406, Y: 570729.964

UTILAJE:

Societatea în cadrul firmei folosește un număr redus de autovehicule: 1 tractor schaffer. Când se face depopularea în fermă se aduc de la logistică 2 shaffere și 1 volă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmer.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67



Accesul în fermă se realizează după ce automobilele trec prin rampa de spălare și dezinfectare.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Flux tehnologic

Tehnologia de creștere a puilor de carne constă în folosirea așternutului permanent de resturi vegetale. Acesta are avantajul de a asigura densitatea medie de 17 capete pui/mp, de a manipula mai ușor dejectiile, care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Ferma va funcționa 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 h/zi.

1. Pregătirea halelor în vederea popularii:

Halele se pregătesc înainte de introducerea puilor de o zi, după cum urmează:

1.1. Curățirea mecanică

După golirea halelor de pui se evacuează furajul ramas pe instalații, se scoate așternutul uzat și apoi se realizează operația de măturare și spălare mecanică cu apă sub presiune. Apa uzată recoltată din spălare este dirijată, prin sistemul de canalizare interior, în bazinul de stocare ape uzate.

1.2. Igienizare

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută procesul de igienizare a a halelor, care este format dintr-o succesiune de operații:

- ❖ aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor (motoare electrice, aeroterme, măturarea și îndepărtarea prafului din rețele și tablouri electrice);
- ❖ efectuarea dezinfectiei de fixare (soluție 2,5 ‰ cu un dezinfectant) a tuturor suprafețelor;
- ❖ spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereți, tavane, pardoseli, baterii, utilaje);
- ❖ frecarea cu perii sau obiecte ascuțite a jgheabului și a pereților frontali, în special;
- ❖ limpezirea și zvântarea halei;
- ❖ dezinfectia coloanelor de apă și a bazinelor de apă;
- ❖ dezinfectia cu soluții dezinfectante 2-3‰, în aceeași concentrație cu pompe speciale pe toate suprafețele;
- ❖ vid sanitar de minimum 3 zile;
- ❖ aerisirea halei;
- ❖ repararea și întreținerea utilajelor;
- ❖ dezinfectia finală cu soluții dezinfectante a tuturor suprafețelor;
- ❖ văruierea și vopsirea pereților, ușilor și altor utilaje.

Aceste operațiuni trebuie să dureze maximum 14 zile lăsând un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

1.3. Asigurarea sistemului de încălzire a halelor, prin revizia aerotermelor, după care are loc încălzirea halei în trepte de temperatură, în așa fel încât în momentul populării să se asigure temperatura tehnologică necesară. Halele se preîncălzesc cu 24 de ore înainte de sosirea puilor în fermă.

1.4. Punerea în stare de funcționare a sistemului de adăpare și de hrănire.

Apa de băut și furajul trebuie asigurate imediat ce puii sunt introduși în halele de creștere și de aceea sistemele de adăpare și furajare trebuie să fie perfect funcționale. Înainte de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

sosirea puilor trebuie să fie făcută aprovizionarea cu furaj și se amplasează hârtie de furajare în apropierea sistemelor principale de furajare și adăpare.

1.5. Verificarea așternutului.

În cadrul fermei păsările sunt crescute la sol, pe pat de creștere. Patul de creștere este constituit din resturi vegetale (paie) și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a păsărilor. Pardoseala halelor de creștere este realizată din beton.

Așternutul trebuie să fie de calitate și trebuie distribuit uniform pe toată suprafața halei. Grosimea stratului de așternut variază în funcție de anotimp astfel că vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

2. Popularea halelor

2.1. Transportul puilor de o zi

Preluarea de la terți a puilor de o zi și transportul acestora de la stația de incubatie în halele de producție se face cu autospecială prevăzută cu sursă proprie de încălzire și ventilație, în lădițe speciale, cu o capacitate de 80 capete/lădiță. Se va realiza dezinfectia autospecialiei înainte ca aceasta să intre în fermă.

Descărcarea puilor și transportul lor în halele pregătite se face de către personalul fermei.

2.2. Introducerea puilor în hală

Puii de găină, în sistem intensiv de creștere, se introduc în hale de creștere, la vârsta de o zi. Aceștia se repartizează în halele pregătite corespunzător, respectând densitățile de populare. Puii sunt lăsați 1-2 h după amplasare în hale pentru a se obișnui cu mediul și apoi se face o verificare pentru a vedea dacă aceștia au acces ușor la hrană și apă. Se va observa comportamentul puilor ca indicator al temperaturii corecte.

La fermele de producție a puilor de carne, densitatea medie în cazul creșterii la sol este de 18-24 pui/mp.

Dacă densitatea puilor este mai mare decât cea tehnologică normală, mortalitatea poate crește, iar dezvoltarea lor va avea de suferit.

În cadrul fermei păsările sunt crescute la sol, pe pat de creștere. Patul de creștere este constituit din resturi vegetale - paie și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a păsărilor. Pardoseala halelor de creștere este realizată din beton.

Evacuarea patului de creștere (pat în care sunt înglobate dejecții și resturi vegetale) se face periodic, la depopularea halelor, respectiv la sfârșitul unei perioade de creștere.

3. Creșterea, întreținerea și exploatarea păsărilor

Hrănirea puilor de o zi va începe cât mai repede. Pentru ca hrănirea să se facă în condiții optime, trebuie asigurat frontul de furaje necesar.

Creșterea puilor destinați producției de carne, pe toată perioada de viață, până la livrare se face în sistem intensiv, la sol, pe așternut permanent. Așternutul este format din resturi vegetale, în cantitate și grosime variabilă, în funcție de anotimp. Astfel, vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

Așternutul trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- ❖ nu trebuie să conțină substanțe toxice sau dăunătoare;
- ❖ materialul utilizat trebuie să asigure o bună absorbție a umezelii;
- ❖ să fie confortabil;
- ❖ să asigure un nivel scăzut de praf;
- ❖ să nu conțină corpuri contondente- bucăți de lemn, pietre sau fier;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

❖ să provină dintr-o sursă ce îndeplinește normele de biosecuritate.

Furajarea se face la discreție cu utilaj specific; în primele 4 zile frontul de furajare se suplimentează cu hârtie ce se așează sub liniile de adăpare. Administrarea furajului pe hârtie se face în strat subțire pentru a fi consumat în maximum 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).

Adăparea puilor se face cu adăpători tip picurător și tăviță de plastic. Adăpătorile asigură permanent apă proaspătă adecvată, temperatura apei fiind cuprinsă între 18-20°C. Distanța maximă pe care o parcurge un pui până la adăpători nu trebuie să depășească 2 m.

Cantitatea de apă necesară puilor pentru carne este dublă față de cantitatea de nutrienți consumată zilnic, la temperaturi tehnologice, controlate ale aerului.

Alimentatorul de apă este dotat cu un contor de apă și un medicator care asigură doze de medicamente pentru pui, corespunzător vârstei.

În cazul în care temperatura din hală scade, nevoile de apă scad, până la un coeficient de 1,2-1,4 % din cantitatea de nutrețuri consumată de către pui, iar dacă temperatura mediului crește la 28-30 C, consumul de apă crește, la de două ori volumul nutrețurilor concentrat consumate.

Sursa de apă este testată pentru a se verifica nivelul de săruri de calciu – duritatea apei, salinitatea și concentrația de nitrați.

După curățarea halei și înainte de sosirea puilor apa va fi testată pentru contaminare bacteriană la sursă, bazinul de stocare și punctele de adăpare. Adăpătoarele trebuie păstrate curate și sistemele de adăpare se spală după fiecare perioadă de administrare a medicamentelor pentru a evita depunerea peliculei de biofilm.

Pentru a fi siguri că lotul primește apă suficientă se va monitoriza zilnic consumul de apă.

Alimentația puilor

Furajele combinate vor fi aduse de la fabrici de nutrețuri combinate autorizate și se vor depozita în buncărele de la capetele halelor (capacitate 8 to fiecare) de unde se descarcă automat în buncărașele sistemelor de furajare din hală.

Furajul pentru broiler trebuie să fie fabricat în conformitate cu specificațiile nutriționale recomandate de producătorul de hibrid și nutriționist pentru a furniza păsărilor niveluri adecvate de energie, aminoacizi, vitamine și minerale într-un raport adecvat pentru performanțe optime și bunăstare a păsărilor.

Pe parcursul creșterii puiul va primi următoarele rețete de furaj:

- ❖ demaraj–furaj care se administrează puilor în prima perioadă de creștere (0-10 zile), are o rețetă a cărei formulă are ca obiectiv obținerea unei greutate corporale optime la 7 zile;
- ❖ creștere–furaj ce se administrează puilor o perioadă de 14-16 zile după furajul demaraj ;
- ❖ finisare–furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere, de obicei după 25 de zile.

Microclimat

La sosirea în fermă, puilor trebuie să li se asigure o temperatură de 30°C (măsurată la înălțimea puilor în zonele unde sunt poziționate furajul și apa), temperatura așternutului de 28-30°C și o umiditate relativă de 60-70%.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apnm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Temperatura și umiditatea relativă trebuie monitorizate periodic pentru a asigura un mediu uniform în întreaga zonă de creștere, dar cel mai bun indicator al condițiilor de mediu este comportamentul puilor. Dacă comportamentul indică faptul ca puii resimt o temperatură prea scăzută sau prea ridicată, aceasta trebuie modificată în consecință.

Realizarea temperaturii optime și a umidității relative este critică. În ferma Mihăilești sursele de căldură sunt locale asigurate de aeroterme (câte 4 pe hală) cu o capacitate de 65 kw fiecare. Acest sistem permite deplasarea puilor în zone mai reci selectându-și astfel temperatura preferată.

Temperaturile optime în halele de creștere a puilor la sol sunt:

- Pui 1-10 zile vara :32-33 C
 - Iarna :33-34 C
- Pui 11-20 zile vara :23-25 C
 - Iarna 26-24C
- Pui 21-30 zile vara 22-24 C
 - Iarna 20-18 C
- Peste 30 zile vara 22-26 C
 - Iarna 20-21 C

În tabelul următor se prezintă recomandări privind temperatura în halele de pui, în perioada de creștere:

Vârsta	Temperatura C
Ziua 1-2	33-34
Ziua 3-4	30-31
ziua 5-7	29-30
Ziua 7-8	28-29
Săptămâna 2	27-28
Săptămâna 3	25-27
Săptămâna 4	22-24
Săptămâna 5	20-22
Săptămâna 6	18-20

Comportamentul puilor este un indicator sigur al confortului termic. Dacă temperatura este prea ridicată se vor răspândi spre pereți. Dacă există curenți de aer, puii se vor grupa în zona opusă formării curenților.

Dacă puii se simt bine din punct de vedere al confortului termic aceștia se răspândesc pe toata suprafața compartimentului.

Umiditatea relativă optimă admisă la halele de creștere a puilor la sol

Nivelul umidității relative în primele zile de viață ar trebui să fie 60-70%. Pe măsura ce cresc puii se pierde nivelul optim de umiditate și de aceea se intervine pentru controlul acesteia cu ventilație și încălzire.

Sistemul de ventilație și asigurarea microclimatului

Ventilația este principalul mijloc de control al mediului. Ventilația menține calitatea aerului, păstrând în același timp păsările în zona de confort termic.

În primele zile de viață ventilația furnizează căldura în hală și conferă aer proaspăt. Pe măsură ce cresc păsările și încep să producă mai multă căldură corporală, se vor utiliza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

rate de ventilare mai mari pentru a elimina excesul de căldură și umiditate rezultată din respirație.

Iarna și chiar și vara, un minim de aer va intra în hală prin trapele de admisie controlate automat pentru minima ventilație. Aerul este exhaustat cu ajutorul sistemului de ventilație.

Sistemul de ventilație mecanică are un număr diferit de ventilatoare/hală, amplasate pe frontonul halei; admisia în hală se realizează prin compensare printr-un număr de 50 orificii de admisie.

Fluxul de aer poate să circule transversal sau longitudinal. Este foarte important să se ofere un minimum de ventilație în orice moment păsărilor, indiferent de condițiile meteorologice. Se monitorizează permanent comportamentul păsărilor pentru evaluarea corectitudinii ventilației.

Sistemul de încălzire:

Este compus din câte 2 aeroterme cu gaz metan pentru fiecare compartiment. Încălzirea se realizează în perioada rece a anului, dar și când puii sunt mici. Alimentarea se face cu gaze naturale.

Întreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatură care asigură condiții optime pentru pui pe întreg parcursul ciclului de creștere.

Încălzirea spațiilor administrative din fermă și prepararea apei calde necesare la filtrul sanitar și igienizarea halelor se realizează prin microcentrala (50 kw) care utilizează drept combustibil gazul metan.

Viteza optimă admisă a curenților de aer în halele de creștere a puilor la sol

În prima săptămână se face ventilație forțată, se merge pe ventilație minimă-clapetele montate în pereții halelor vor fi deschise, fără a se porni ventilatoarele care pot crea curenți de aer. În perioada de vara se pot porni ventilatoarele, dar se va regla viteza curenților de aer.

Curenții de aer din halele de pui trebuie să se încadreze strict în limitele optime. La temperaturi scăzute, nu este permisă existența curenților de aer mai mari de 0,2-0,3 m/s.

Viteza curenților de aer trebuie corelată strict cu temperatura existentă în aceste hale și cu vârsta puilor.

Viteza maximă a curenților de aer în halele pentru pui corelată cu vârsta acestora și temperatura adăpostului este:

- Pui 1-10 zile la o temperatură de 28-30°C; $v=0,05-0,1$ m/sec;
- Pui 10-20 zile la o temperatură de 23-27°C; $v=0,1-0,2$ m/sec;
- Pui 20-38 zile la o temperatură de 21-23°C; $v=0,2-0,5$ m/sec.

Pentru dimensionarea ventilației maxime s-a luat în calcul 6,5 mp suprafața de admisie pentru fiecare 0,113 cm³/min aer evacuat.

Iluminatul

În prima perioadă de viață (prima săptămână) intensitatea luminoasă trebuie să fie mare, în jur de 20 lux/mp pentru ca puii să găsească ușor sursa de hrană și apă.

Programul de iluminat al halelor are influență asupra dezvoltării puilor de carne. Astfel, programul de iluminat va fi:

- primele două săptămâni: 1 ora întuneric și 23 ore lumină;
- săptămâna 3-6 : 4 ore întuneric și 20 ore lumină.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

În halele de la ferma SC AVICOLA SA sistemul de iluminat este compus din linii de iluminare, prevăzute cu lămpi fluorescente.

4. Neutralizarea deșeurilor de țesuturi animale (cadavre de păsări) rezultate din cele două ferme de pui de carne care activează pe raza județului Giurgiu, aparținând aceleiași societăți.

Deșeurile de țesuturi animaliere cod 02 01 02, rezultă în urma mortalităților înregistrate în procesul tehnologic de creștere a puilor, în special în primele 7 zile ale ciclului de creștere și reprezintă până la 3,5% din efectiv. Se evacuează din hale de creștere și sunt stocate temporar în lăzi frigorifice.

Flux tehnologic incinerator:

Alimentarea incineratorului cu deșeu se face manual/mecanizat, vertical prin intermediul ușii de alimentare deșeu. Deșeurile se pot încarca și pe timpul arderii astfel încât funcționarea fără oprire a incineratorului se prelungește până la momentul în care este necesară eliminarea cenușii.

Eliminarea cenușii generate se face prin ușa de alimentare deșeu, după răcirea acesteia sau prin ușa separată pentru evacuarea cenușii.

Procesul de ardere este complet automatizat și controlat de către panoul de control și se desfășoară în 4 cicluri. Operatorul trebuie să seteze, pe lângă temperatura de lucru din camera de ardere (care depinde de tipul de deșeu și calitatea acestuia), durata ciclului de ardere a deșeurilor, în funcție de încărcare cu formula:

Timp ardere=masa deșeurilor/rata ardere (unde rata de ardere este de maximum 50 kg/h).

Incineratorul este echipat cu 2 camere de ardere:

- combustie primară (principală), destinată arderii primare a deșeurilor. Arzătorul din această cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzește cuptorul și gazeifică complet materialul.

Incinta de combustie primară este construită dintr-un beton refractar dens rezistent la temperaturi de până la 1600°C. Temperatura din camera principală este programabilă și controlată continuu prin intermediul unei termocuple (sonda de temperatură). Valorile temperaturilor sunt afișate pe display-ul de pe panoul de control. Alimentarea cu deșeuri a incineratorului și evacuarea cenușii se va face astfel încât traseele să fie cât mai scurte și să poată fi asigurată o decontaminare rapidă și eficientă a zonelor de lucru;

- post-combustie (secundară). Aici are loc arderea completă a compușilor organici volatili la o temperatură de minim 850°C, asigurându-se un timp de retenție de minimum 2 s pe întreaga durată a ciclului de ardere. Incinta post combustie este izolată cu beton termoizolant rezistent la temperaturi de 1100°C. Temperatura din această cameră este programabilă, fiind monitorizată cu ajutorul unor termocuple. Temperatura măsurată din camera de postcombustie și cea programată pot fi citite pe un afișaj digital. Camera de postcombustie este dotată cu un arzător automatizat.

Cele două arzătoare sunt complet automatizate, de înaltă fiabilitate cu aprindere electronică automată și sisteme pentru controlul combustiei. Presiunea de alimentare de la rețeaua de distribuție necesară pentru buna funcționare la fiecare arzător este de minimum 20 barr în cazul folosirii gazului metan.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Controlul este de tip secvențial, total automatizat, asigurat de sistemul intern controller programabil logic, care asigură:

- preîncalzirea camerei;
- ciclul de ardere (variabil);
- terminarea ciclului de ardere;
- ciclul de răcire

Operarea este intuitivă, prin dotarea standard cu ecran de tip touch screen și reprezentare grafică a parametrilor de funcționare. Siguranța în exploatare este asigurată de elementele constructive de calitate ale produsului și de sistemele speciale de avertizare.

Sistemul de alarmă

Panoul de comandă este dotat cu un sistem complex de emiteri de alarme în cazul unor situații neprevăzute (pană de combustibil, pană de curent, arzătoarele nu funcționează, etc).

5. Livrarea păsărilor la abator

Când puii au ajuns la vârsta de sacrificare, sunt livrați către abatorul de păsări contractat. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform planificării. Încărcarea lor în mijloace de transport se face manual, respectând normele de bunăstare a păsărilor.

Activități conexe desfășurate pe amplasament

Pe lângă aceste operațiuni, se mai desfășoară și alte activități conexe și anume:

- activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor/instalațiilor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpătorile);
- activități sanitar-veterinare.

Depozitarea dejectiilor

La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejectiile (așternutul epuizat) vor fi evacuate din interiorul halelor și depozitate temporar într-o hală cu prevăzută cu pardoseală betonată cu suprafața de 1000 mp și volumul de 2800 mc, de unde vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.

Folosirea dejectiilor ca fertilizant pe terenurile agricole se va face în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice și cu respectarea Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice proveniți din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați, precum și Codului de bune practici agricole, care stabilesc inclusiv condițiile de evacuare, stocare și aplicare a dejectiilor de la fermele de păsări pe terenuri agricole.

Asigurarea calității produselor

Pentru obținerea de pui de carne sănătoși, la prețuri de cost reduse, se impune respectarea de către crescător a tuturor măsurilor ce decurg din cele două principii ce se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

aplică în mod curent în zootehnia modernă: *Biosecuritate și Bunăstarea în creșterea animalelor*.

a) Biosecuritatea este totalitatea măsurilor de siguranță în ceea ce privește pătrunderea agenților biotici dăunători în incintele în care cresc păsările și în hrana și apa pe care acestea le consumă. Toate aceste măsuri sunt cele mai simple și cele mai ieftine pentru reducerea pierderilor de orice natură din activitatea de creștere a păsărilor.

Principalii vectori care pot transmite îmbolnăvirile la animale sunt: apa, furajul, adăpostul și echipamentele, așternutul, aerul, vehiculele, echipamentul vizitatorilor, oamenii, insectele, rozătoare, păsările sălbatice și chiar puii la populare.

b) Bunăstarea în creșterea animalelor este cumulul de condiții optime de viață pe care crescătorul este obligat să le asigure păsărilor pentru ca acestea să își pună în valoare capacitățile productive fără ca viața lor să fie vreodată în pericol.

În acest sens, crescătorul trebuie să respecte norme de bună creștere a păsărilor, norme care se referă la:

1. Condiții de securitate

- să nu fie expuse la calamități naturale; alunecări de teren, inundații;
- să nu fie accidentate prin electrocutare sau lovite la manipulare.

2. Condiții de mediu

- temperatura să fie corespunzătoare vârstei și greutateii (de la 34⁰C la 20⁰C) fără a depăși aceste limite în caz de extreme atmosferice;
- umiditatea să fie corespunzătoare vârstei;
- calitatea aerului de inspirat să fie cât mai naturală;
- așternutul pe care cresc păsările să nu fie dur și umed;
- intensitatea luminii și a zgomotelor să nu fie deranjantă.

3. Calitatea furajului

- să nu fie toxic și să fie salubru;
- să conțină cât mai puțini posibil, aditivi furajeri.

4. Calitatea apei

- să fie potabilă și la o temperatură normală, ca cea a ambientului.

5. Accesul liber la furajare, adăpare și mișcare.

Pentru a controla toate aceste condiții, ferma deține echipamente și instalații moderne, automatizate care reduc intervenția omului, prin asistarea de către calculator a cât mai multor operațiuni. De asemenea, există implementate proceduri cu privire la activitățile desfășurate pe amplasament, la respectarea normelor de biosecuritate și bunăstare a păsărilor.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui pentru carne	1402500,0 0	Bucati/an	comercializare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaz metan	201737,00	Metri cubi/an	microcentrală pentru producere energie termică	0,05

Încălzirea spațiilor administrative din ferma și prepararea apei calde necesare la filtrul sanitar și igienizarea halelor se realizează prin microcentrala (50 kw) care utilizează drept combustibil gazul metan.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
creșterea puilor pentru carne	Pregătirea și introducerea așternutului în hale, popularea halelor, furajare/adăpare, tratare, depopulare, evacuare așternut și dejectii, igienizare hale și utilaje	instalații de furajare, adăpare, ventilare, încălzire și iluminare
incinerarea cadavrelor de păsări	Deșeurile de origine animală se introduc în camera principală pentru incinerare. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera secundară-camara post combustie unde sunt reținute la o temperatură de peste 850° C timp de minimum 2 s, apoi sunt evacuate prin coșul de evacuare	incinerator
Asigurarea agentului etmic	Încălzirea halelor se face cu aeroterme pe gaze naturale. Clădirile administrative sunt încălzite cu centrală termică pe gaze naturale.	2 aeroterme/compartiment/hală centrală termică

8.2.2. Activități conexe

- ❖ incinerarea cadavrelor de păsări provenite din fermă, precum și a celor rezultate de la ferma de păsări din com. Buturugeni, jud. Giurgiu, aparținând aceleiași societăți;
- ❖ activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor/instalațiilor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpătorile);
- ❖ activități sanitar-veterinare.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil; disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

8.3. Compararea tehnicilor utilizate în fermă cu tehnicile indicate în BREF IRPP

Cerintele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT	Aplicabilitate in cadrul fermei
<p>Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs":</p> <ul style="list-style-type: none"> - tabel 3.11 - Consumul de apă al diferitelor specii de păsări de curte pe ciclu și pe an: 4,5-11 l/pasăre/ciclu; - tabel 3.12 Utilizarea estimată a apei pentru curățare: 0,085-0,0105 mc/mp/an 	<p>Consumul înregistrat la nivelul fermei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8,7 l pasare/ciclu; - 0,05 mc/mp/an apă de curățare
<p>Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs"</p> <p>În tabelul 3.3. Aprecierea nivelurilor de proteine și lizină și a domeniului de aplicare pentru soldurile recomandate pentru aminoacizi:</p> <p>Faza 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina – 20-24 % Lizina – 1,1-1,5% <p>Faza 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina – 18-22% Lizina – 1,0-1,3% <p>Faza 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina – 17-21% Lizina – 0,9-1,2% <p>Conform tabelului 3.2. - Indicarea ratei de conversie a hranei pentru animale și a consumului de furaje pe categoria de păsări: 2,4 -5,7 kg/pasăre/ciclu.</p>	<p>Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutreț combinat</p> <p><u>Faza 1 (1 – 10 zile):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina – 21-22 % Fosfor total – 0,70% Lizina 1,44% <p><u>Faza 2 (11 – 29 zile):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina – 21,3 % Fosfor total – 0,65% Lizina 1,29% <p><u>Faza 3 (30 – 112 zile):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina – 20% Fosfor total – 0,60% Lizina 1,16% <p>Se utilizeaza rețete adaptate etapelor de creștere.</p> <p>Consum furaje: 3760 t/an, 2,61 kg/pasăre/ciclu.</p>
<p>Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, tab 3.21 - Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie: electricitate 0,4-0,7 kwh/pasăre</p>	<p>Alimentarea cu energie electrică realizează pe baza de contract. Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționarea instalațiilor pentru halele de creștere a păsărilor.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.giurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

La un consum de energie electrică/an cca 469978 kWh, rezultă un consum de 0,04 kWh/pasăre.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

Activități conexe din care rezultă emisii dirijate:

- incinerare deșeuri animaliere rezultate din activitatea de pe amplasament, precum și a celor generate în cadrul fermei aparținând societății, amplasată în com. Buturugeni, jud. Giurgiu (incinerator ce funcționează cu gaze naturale);
- încălzire filtru sanitar și birouri și asigurare apă caldă (centrală termică cu ce funcționează cu gaze naturale).

9.1.2. Emisii difuze

Inventarul surselor de emisii

Sursa/Mod de generare	Poluant
Adăpostirea animalelor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (cum ar fi H ₂ S), pulberi
Managementul dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, miros (cum ar fi H ₂ S)
Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor	NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi
Descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în silozuri	Pulberi

9.1.3 Conformarea fermei la cerințele BAT în ceea ce privește emisiile de pulberi :

Cerințe BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Emisii de pulberi BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele teh-nici: 1. utilizarea unui material de asternut mai</p>	<p>În cadrul fermei sunt utilizate paie lungi, iar alimentația păsărilor este ad libitum.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpmr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

<p>gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate);</p> <p>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</p> <p>3. alimentarea ad libitum;</p> <p>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</p>	
---	--

9.1.4 Conformarea fermei la cerințele BAT în ceea ce privește emisiile de amoniac provenite din adăposturi

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte</p> <p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>b. În cazul unor sisteme fără cuști</p> <p>5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p>	<p>Halele cu creștere la sol sunt prevăzute cu pardoseală complet betonată și acoperită cu un strat de paie.</p> <p>Sistemul de ventilație asigură și o uscare forțată a așternutului.</p>

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne</p> <p>BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p>	<p>Operatorul desfășoară activitatea de creștere intensivă a păsărilor de carne folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent de resturi vegetale și sistem de ventilație forțată.</p>

9.1.5 Conformarea fermei la cerințele BAT în ceea ce privește emisiile de amoniac provenite din depozitarea dejecțiilor solide

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

<p>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide. BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. a) Reducerea raportului dintre suprafața emitatoare și volumul grămezii de dejectii solide. b) Acoperirea grămezilor de dejectii solide c) Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar.</p>	<p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejectiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseala betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>
---	---

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

9.1.7. 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.

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă Uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
--------------------	----------	-------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

activitatea administrativă, filtru sanitar – ape uzate menajere	stabiliți de operatorul stației de epurare	rețea de canalizare a apelor uzate menajere, realizată din conducte de azbociment ($D_n=200$ mm, $L_{totală}=250$ m) și evacuare în bazin vidanjabil; bazinul de stocare este vidanjat de către un operator specializat
tehnologice – igienizare hale	stabiliți de operatorul stației de epurare	rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor, realizată din conducte de azbociment ($D_n=110$ mm, $L_{totală}=1$ km) și evacuare în bazin vidanjabil; bazinul de stocare este vidanjat de către un operator specializat.

Perioada de evacuare a apelor uzate este pentru:

- apele uzate menajere - 365 zile/an;
- apele uzate rezultate de la igienizarea halelor - 105 zile/an.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate este de tip separativ, fiind compusă din:

- o rețea de canalizare a apelor uzate menajere este executată din conducte din azbociment ($D_n = 200$ mm, $L = 250$ m);
- o rețea de canalizare a apelor uzate provenite de la spălarea halelor și de la stația de incubație, executată din tuburi din azbociment ($D_n = 110$ mm, $L_{totală} = 1$ km) prin care apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

Rețeaua de canalizare pluvială nu există, apele pluviale fiind direcționate, datorită pantei platformei incintei, către rigolele din zona fermei.

Instalații de preepurare/epurare

Nu există instalații de preepurare sau epurare a apelor uzate.

Apele uzate menajere în amestec cu cele rezultate de la igienizarea halelor după depopulare, sunt stocate într-un bazin de retenție ($V=42$ mc) betonat vidanjabil, amplasat în exteriorul complexului avicol, la cca. 10 m de latura estică a acestuia.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 98/02.07.2012 revizuită în data de 24.11.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Arges-Vedea, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptori	Debite zilnice evacuate mc/zi (l/s)	Volum/cantitate
----------------	-----------	-------------------------------------	-----------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmnr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67



	autorizați	max.	med.	mediu anual (mc)
Menajere	Bazin vidanjabil	1,60/0,018	1,34/0,015	480
Ape rezultate de la igienizarea halelor de creștere a păsărilor	Bazin vidanjabil	12,22/0,14	10,19/0,12	3710

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratate

Nu este cazul.

9.2.5 Pentru a reduce emisiile provenite din ape uzate (conformare cu BAT 6, BAT 7), operatorul fermei aplică următoarele:

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
Emisii provenite din ape uzate BAT.6 Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. b. Reducerea la minimum a consumului de apă	Toate suprafețele din incinta fermei se vor menține în permanentă curate. Reducerea consumului de apă în cadrul fermei se realizează prin: - curățarea halelor și a utilajelor cu apă sub presiune; - calibrarea permanentă a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere; - utilizarea contoarelor de apă; - detectarea și repararea scurgerilor.

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
BAT 7 Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectii lichide a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectii lichide b. Epurarea apelor uzate	Apele uzate menajere în amestec cu cele rezultate de la igienizarea halelor după depopulare, sunt stocate într-un bazin de retenție (V=42 mc) betonat vidanjabil, amplasat în exteriorul complexului avicol, la cca. 10 m de latura estică a acestuia. Din bazin apele uzate sunt preluate prin vidanjabare de către un operator specializat și transportate la o stație de epurare autorizată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- 9.2.6. 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.
- 9.2.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- 9.2.8. Aparatele de măsură a volumelor de apă utilizate vor fi verificate metrologic.
- 9.2.9. Se va asigura în permanență zona de protecție sanitară în jurul forajului și a gospodăririi de apă conform prevederilor HG nr. 903/2005.
- 9.2.10. Forajul se va exploata la debitele autorizate astfel încât să se asigure integritatea și funcționarea normală a acestuia.
- 9.2.11. Construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție se vor exploata conform regulamentului de exploatare.
- 9.2.12. Activitatea se va desfășura fără deteriorarea calității corpului de apă subteran ROAG05.
- 9.2.13. Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă de suprafață și a apelor uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri.
- 9.2.14. Contractele privind valorificarea deieecțiilor se vor încheia numai cu societăți autorizate pentru împrăștierea deieecțiilor pe terenuri agricole. Aceste societăți vor deține terenuri suficiente pentru împrăștierea deieecțiilor, iar doza optimă de împrăștiere va fi stabilită pe baza de studiu pedologic și agrochimic care trebuie actualizat periodic în funcție de calitatea solului și a deieecțiilor.
- 9.2.15. Conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art. 2¹, alin. 1, pct. (g), „beneficiarul are obligația de a lua măsuri necesare în vederea inversării oricărei tendințe semnificative și durabile de creștere a concentrației oricărui poluant rezultate din impactul activității umane, pentru a reduce în mod progresiv poluarea apei subterane”.

9.3 Emisiile din mirosuri – conformarea fermei la cerințele BAT 12 și 13

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Emisiile de mirosuri</p> <p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care confine acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile</p>	<p>Nu au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

<p>identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire si eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri si a măsurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>	
---	--

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a). Asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalatie si receptorii sensibili.</p> <p>b). Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinatie a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. <p>e). Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>2. Amplasarea depozitului, luând în considerare directia generală a vântului si/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p> <p>f). Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrastierii pe sol:</p> <p>2). Compostarea dejectiilor solide;</p>	<p>Ferma este existentă, construcțiile datând din anul 1973. Aceasta este amplasată la distanță față de receptorii sensibili.</p> <p>Halele sunt prevăzute cu sistem de ventilație care asigură menținerea așternutului uscat.</p> <p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejectiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hala cu pardoseala betonata si acoperita (neutilizata la cresterea puilor), cu suprafata de 1000 mp si un volum de 2800 mc.</p> <p>Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>

9.4. Emisii în sol, ape subterane

9.4.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare:

- deșeuri depozitate necorespunzător;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti. Bl 111. Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- pierderi accidentale de ulei și combustibil de la autovehicule și utilaje;
- fisurarea conductelor de canalizare.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

9.4.3 Conformarea fermei la cerințele BAT în ceea ce privește emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> <p>a). Depozitarea dejectiilor uscate într-un hambar.</p> <p>b). Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide</p> <p>c). Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d). Alegerea unei instalații de depozitare cu</p>	<p>La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejectiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseală betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Separare mecanică a dejecțiilor lichide. b). Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz c). Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejecțiilor animaliere. d). Fermentarea (aerarea) a dejecțiilor lichide. e). Nitrificarea – denitrificarea dejecțiilor lichide f). Compostarea dejecțiilor solide.</p>	<p>Nu este aplicabilă în cadrul fermei. La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) într-o hală cu pardoseală betonată și acoperită (neutilizată la creșterea puilor), cu suprafața de 1000 mp și un volum de 2800 mc. Din această hală, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către un operator autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.</p>

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: - tipul de sol, condițiile și panta terenului;</p>	<p>Nu este aplicabilă în cadrul fermei. După depozitarea temporară, dejecțiile sunt preluate, pe bază de contract, de către societăți autorizate, în vederea administrării ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice, în baza unui plan de fertilizare, în condiții meteorologice favorabile.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU
Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B
Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410
e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- condițiile climatice;
- drenarea și irigarea terenului;
- rotațiile culturilor;
- resursele de apă și zonele de apă protejate.

b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere (lăsând o fasie de teren netratată) și:

1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puturi etc.;

2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).

c). Evitarea împrastierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejectiile animaliere nu se aplică atunci când:

1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;

2. condițiile solului (de exemplu saturatia apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;

3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.

d). Adaptarea frecvenței de împrastiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.

e). Sincronizarea împrastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.

f). Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.

g). Asigurarea unui acces adecvat la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

depozitul de dejectii animaliere si efectuarea în mod eficace a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.
h). Verificarea utilajelor pentru împrastierea pe sol a dejectiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de functionare si să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate IED din care să rezulte emisii dirijate.

Se vor lua toate măsurile pentru funcționarea corespunzătoare a centralei termice și a incineratorului, în vederea respectării cerințelor prevăzute în Ord. 462/1993 – condițiile tehnice privind protecția atmosferei și norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, după cum urmează:

Indicatori	Valori limită de emisie	U.M.	Condiții de referință
Pulberi	5	mg/m ³ N	Valoarea limită se raportează un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
monoxid de carbon (CO)	100	mg/m ³ N	
Oxizi de sulf (SO _x) exprimați SO ₂	35	mg/m ³ N	
Oxizi de azot (NO _x) exprimați NO ₂	350	mg/m ³ N	

Emisii din surse difuze:

Valori maxime admisibile conform STAS 12574/1987:

Indicator	Concentrația maximă admisă (probe momentane 30 minute) - mg/mc -	Concentrația maximă admisă (probe zilnice) - mg/mc -
NH ₃	0,3	0,1

Surse de emisii - halele de producție și hala de depozitare a dejectiilor.



➤ Azot total excretat asociat BAT

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Pui de carne	0,2 - 0,6

➤ **Fosfor total excretat asociat BAT**

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05-0,25

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. 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 și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 98/02.07.2012, revizuită în data de 24.11.2020, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Concentrații maxime admise pentru apă – în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii de calitate pentru ape uzate menajere și rezultate de la igienizarea halelor vor respecta concentrațiile maxime admise în H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate și CMA
bazinul betonat vidanjabil	Conform NTPA-002 aprobat prin HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stației de epurare în care vidanjorul descarcă apele uzate

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea apei subterane există un foraj de monitorizare.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
foraj de monitorizare	pH	7,7	unitati de pH

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

foraj de monitorizare	Nitrați (azotați) NO3	113	Miligrame/litru
foraj de monitorizare	Nitriți (azotiți) NO2	< 0,05	Miligrame/litru
foraj de monitorizare	Azot amoniacal (NH4)	10	Miligrame/litru
foraj de monitorizare	Fosfati	< 0,05	Miligrame/litru

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
vecinătatea halei de depozitare a dejectiilor	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementari privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosință sensibilă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpmi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, conform STAS 10009/2017- Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform OM nr. 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 Conformarea fermei la cerințele BAT privind emisiile de zgomot:

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>Emisii de zgomot.</p> <p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care confine acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</p> <p>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>	<p>Neaplicabil. Nu a fost dovedită o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>

Cerința BAT	Tehnici aplicate în cadrul fermei
<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei</p>	<p>Ferma se află la distanță față de receptorii sensibili.</p> <p>Activitatea se desfășoară în hale închise.</p> <p>Pentru reducerea nivelului de zgomot, sunt aplicate următoarele măsuri operaționale:</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

combinații a acestora.

- a). Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.
 b). Amplasarea echipamentelor
 c). Măsurile operaționale
 d). Echipamente silențioase
 e). Echipamente de control al zgomotului.

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere:

- conducere preventivă a autovehiculelor grele;
- când se curăță halele de creștere a păsărilor, zgomotul apare în interiorul adaposturilor;
- manipularea și manevrarea dispozitivelor de încărcare a remorcilor din afara clădirii ar trebui organizat astfel încât să se reducă amploarea operării mașinilor;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);

În cadrul fermei se utilizează echipamente cu generare de zgomot redus.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**11.1. Deșeuri produse**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul angajat	30	Tone/an	Eliminare	D 5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU**

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgar.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

							mediul înconjurător și altele asemenea
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	creșterea păsărilor	18	Tone/an	Eliminare	D 10	incinerarea pe sol
02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	creșterea păsărilor	660	Tone/an	Valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
18 02 02*	deseuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	creșterea păsărilor	0,003	Tone/an	Eliminare	D 10	incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	materii prime și auxiliare	0,10	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitatea desfășurată	0,02	Tone/an	Eliminare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	activitatea desfășurată	0,02	Tone/an	Eliminare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	utilajele aflate în dotare	0,05	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	activitatea desfășurată	0,3	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	0,3	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 07	ambalaje de sticla	activitatea desfășurată	0,4	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*	Incinerarea cadavrelor de păsări	1	Tone/an	Eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea

Schimburile de consumabile de la utilajul din dotare (anvelope uzate, acumulatori uzati, etc.), sunt efectuate în service-uri autorizate, pe bază de contract.

11.2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

02 01 02	deseuri de tesuturi animale	Ferma de păsări Buturugeni, aparținând aceleiași societăți	25	Tone/an	Eliminare	D 10	incinerarea pe sol
----------	-----------------------------	--	----	---------	-----------	------	--------------------

Deșuri comercializate: nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate: nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

Deșeurile specificate la pct. 11.1 sunt stocate pe categorii.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	25	Tone/an	Eliminare	D 10	incinerarea pe sol

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	30	Tone/an	Eliminare	D 5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	18	Tone/an	Eliminare	D 10	incinerarea pe sol
02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	660	Tone/an	Valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri special pentru prevenirea infecțiilor	0,003	Tone/an	Eliminare	D 10	incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,10	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,02	Tone/an	Eliminare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,02	Tone/an	Eliminare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,05	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	0,3	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,3	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 07	ambalaje de sticlă	0,4	Tone/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*	1	Tone/an	Eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

						de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
--	--	--	--	--	--	--

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate: nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: nu este cazul.

11.5. 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.

11.6. 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.

Deșeuri sunt transportate de către operatori specializați, pe bază de contracte ferm încheiate.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

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

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

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

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

12.2.5 Pentru prevenirea incendiilor și intervenția în cazul apariției acestora, în fermă sunt aplicate următoarele măsuri:

- ferma este dotată cu materialele necesare conform legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți și accesul la rezerva de apă pentru incendiu se mențin în stare perfectă de funcționare;
- personalul este instruit la angajare și periodic după aceea.

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

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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

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

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

13.1.8. 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.

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

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

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67



13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu există activitate din care să rezulte emisii dirijate.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 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
În afara amplasamentului pe care sunt halele, pe laturile apropiate de zona rezidențială	Amoniac	anuală (în perioada caldă)	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

*** În situația existenței reclamațiilor se vor efectua analize suportate de către operator în zona receptorului sensibil.**

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.2.2.3 Monitorizarea conform BAT

În conformitate cu **BAT 23**, pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei - **anual se va realiza estimarea prin calcul a emisiilor de amoniac.**



Tehnică

Frecvență

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111. Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

<p>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, eel puțin cu frecventa indicată mai jos. a). Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentară, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor si performanta animalelor. b). Estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total</p>	<p>O dată pe an.</p>
--	----------------------

Tehnică	Frecvență
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecventa indicată mai jos. a). Estimare prin utilizarea bilantu-lui masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amonia-cal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere. c). Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p>O dată pe an.</p>

Tehnică	Frecvență
<p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecventa indicată mai jos. b). Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>O dată pe an.</p>

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, pentru apa stocată în bazinele vidanjabile, monitorizarea se va efectua conform cerințelor operatorului de servicii.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
foraj de monitorizare	pH	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
foraj de monitorizare	Nitrați (azotați) NO3	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
foraj de monitorizare	Nitriți (azotiți) NO2	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
foraj de monitorizare	Azot amoniacal (NH4)	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente
foraj de monitorizare	Fosfati	Discontinua	semestriala	Se vor utiliza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente

13.5. Monitorizarea solului



Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	---------------	--------------------	---------------------	-----------	-------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmrgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

					Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	5,0	Sulfati	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente
vecinătatea halei de depozitare a dejecțiilor	30,0	Sulfati	Discontinua	altele	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Euopene sau alte metode echivalente

- ❖ frecvență de monitorizare – o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an).
- ❖ se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- ❖ titularul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- ❖ se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.



13.6. Monitorizare tehnologică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența lunară (conform BAT 29) a următorilor parametri:

Cerința BAT	Aplicare în cadrul fermei
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an. a). Consumul de energie electrică b). Consumul de combustibil. c). Generarea de dejectii animaliere d). Consumul de furaje. e). Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	În cadrul fermei sunt monitorizate/inregistrate lunar: a). Consumul de energie electrică b). Consumul de combustibil c). Cantitatea de dejectii d). Consumul de furaje e). Numărul de animale care intră și ies, mortalitățile.

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. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

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 OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Deșeuri de ambalaje rezultate:

Cod deșeu	Tip deșeu	Sursa de proveniență	Cantitate estimată	UM
-----------	-----------	----------------------	--------------------	----



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	igienizarea halelor	0,10	Tone/an
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	întreaga unitate	0,3	Tone/an
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	întreaga unitate	0,3	Tone/an
15 01 07	Ambalaje de sticlă	întreaga unitate	0,4	Tone/an

Gestionarea deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

13.9. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului.

- ✓ - activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât zgomotul produs să nu depășească limitele prevăzute de STAS 10009/2017;
- ✓ - se vor lua toate măsurile necesare astfel încât să se respecte Ordinul nr. 119/2014 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare, drumurile și căile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător.

13.10. Monitorizare miros

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/stocarea dejecțiilor.

Pentru a soluționa situațiile de disconfort sesizate de populație, se stabilesc și următoarele măsuri:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului fermei cu privire la Planul de management al mirosurilor, inclusiv Protocolul pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- monitorizarea permanentă a oricărei reclamații (scrisă, verbal, transmisă prin e-mail, etc.);
- demararea investigațiilor pentru elucidarea aspectelor sesizate în reclamație;
- adoptarea de măsuri ulterior reclamațiilor;
- consemnarea într-un registru a reclamației și a acțiunilor întreprinse pentru rezolvarea aspectelor sesizate în reclamație;
- toate reclamațiile primite de operator se transmit spre știință ACPM;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmger.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

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.

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

14.1. Date generale

14.1.1. 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. 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: ACPM și GNM – Comisariatul județean Giurgiu, raportul privind incidentul.

14.1.4. 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.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria orașului Mihăilești.

14.2.2. 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- 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, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (În cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. 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.

14.3.3. 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.

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

14.3.5. 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.

14.3.6. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

activitatea „creșterea păsărilor” 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)	100000	-	-
7664-41-7	Amoniac	10000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000	-	-
	Azot total	-	50000	-
	Fosfor total	-	5000	-
	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	-	100	100
	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	-	50	50

14.3.7. 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.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. 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;
- 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;
- monitorizarea parametrilor de proces:
 - o consum de apă;
 - o consum de energie electrică;
 - o consum de combustibil;
 - o număr de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile;
 - o consumul de furaje;
 - o generarea de dejecții animaliere;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare al acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Giurgiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, 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 – anual, până la data de 15 martie pentru anul anterior anului de raportat;
- cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o calcularea unui bilanț masic al azotului și fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor;
 - o estimarea prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

Raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent.

- emisiile de amoniac în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;
 - o estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent.

- emisiile de pulberi provenite din adăposturi conform Deciziei de punere în aplicare (UE) - 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, prin utilizarea următoarelor tehnici:
 - o estimare prin utilizarea factorilor de emisie;

Raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent.

- rezultatele măsurărilor de amoniac (NH₃) (probe momentane – 30 minute) în aerul atmosferic, conform STAS 12574/1987 – anual, în perioada caldă; raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
- gestiunea deșeurilor – anual (până la 31 martie a anului următor celui de raportare), conform Legii nr. 211/2011;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- cantitatea de produse chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic – anual; raportarea se va transmite până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul precedent;
- agenți frigorifici utilizați – anual, la solicitarea A.P.M. Giurgiu;
- uleiurile uzate – semestrial, conform H.G. nr. 235/2007;
- rezultatele măsurătorilor pentru calitatea solului - o dată la 10 ani (în luna decembrie a celui de al zecelea an);
- rezultatele măsurătorilor pentru monitorizarea pânzei freatice din forajul de monitorizare - semestrial;
- poluări accidentale - *în maximum o oră de la producerea acestora.*

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	Anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	Anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
5	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	Anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

****Raportările menționate la punctele 1-5 se vor înainta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în format de hârtie, conform termenelor prevăzute de legislația specifică și se vor face online (SIM) pe <http://raportare.anpm.ro>, la deschiderea fiecărei sesiuni de raportare.***

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ord. M.M.A.P. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord. nr. 1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Regulamentul CE nr. 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;
- Regulamentul CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și Regulamentul UE nr. 517/2014 din 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- Legea nr. 360/2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate Condiții de calitate”;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/CE;
- Legea nr. 458/2002 - privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea nr. 187/2012;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor - REACH;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Regulamentului REACH;
- Legea nr. 204 din 24 octombrie 2008 privind protejarea exploatațiilor agricole;
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată de O.U.G. nr. 70/2009;
- Ord. M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

15.2 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.

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Giurgiu:

- 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.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Giurgiu prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, 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.

15.8. 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- ❖ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș-Vedea;
- ❖ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Vlașca” al județului Giurgiu;
- ❖ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. 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.

15.10. 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 SC AVICOLA BUZAU SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Giurgiu și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. 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 nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul A.P.M. Giurgiu sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.14. Operatorul economic/titularul ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

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

15.16 Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

15.17. Operatorul economic are obligația deținerii autorizației de securitate la incendiu în vederea desfășurării activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

15.18. Potrivit principiului „poluatorul plătește”, în cazul unui prejudiciu adus mediului înconjurător, titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului și pentru înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare produse prejudiciului.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. 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.

16.2. 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**.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

16.4. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgiurgiu.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 67

sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la situația descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.5. 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.

16.6. 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.

16.7. Operatorul are obligația deținerii la documentația aferentă activității studiul OSPA și planul de fertilizare, valabile, ale agentului economic care preia dejecțiile animaliere rezultate din activitate.

16.8. Aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ pe terenurile agricole se face în baza studiului OSPA (care se actualizează o dată la 5 ani) și a planului anual de fertilizare.

Aceste documente vor fi puse la dispoziția autorităților de control de către operatorul care exploatează terenul agricol, în baza contractului de preluare a dejecțiilor animaliere de la ferma zootehnică.

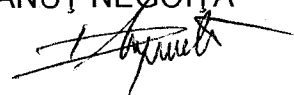
Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face conform prevederilor Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 53 pagini semnate și ștampilate.

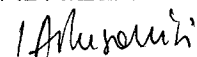
DIRECTOR EXECUTIV,
JUR. IOANA POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ING. DĂNUȚ NEGOITĂ



ÎNTOCMIT,
ING. GABRIELA DAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

17. Anexe

1. Studiu pedologic și agrochimic pentru terenurile care sunt fertilizate cu dejecțiile rezultate din activitatea fermei;
2. plan de fertilizare.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Giurgiu al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B
Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410
e-mail : office@apmgi.apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

12	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
13	RAM	Raport anual de mediu
14	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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	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</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmnr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

	și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--

19. ABREVIERI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITAȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	13
7.1	Apa	13
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	15
7.3	Gaze naturale/combustibili	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea principalelor activități	20
8.3	Compararea tehnicilor utilizate în fermă cu tehnicile indicate în BREF IRPP	29
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	30
9.1	Emisii în atmosferă	30
9.2	Emisii în apă	32
9.3	Emisiile din mirosuri	35
9.4	Emisii în sol, ape subterane	36
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	40
10.1	Aer	40
10.2	Calitatea aerului	41
10.3	Apa	41
10.4	Sol	42
10.5	Zgomot	43
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	44
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	50
13	MONITORIZAREA ACTIVITAȚII	51
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	59
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	65
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	68
17	ANEXE	70
18	DICȚIONAR DE TERMENI	70
19	ABREVIERI	72
20	CUPRINS	73

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

